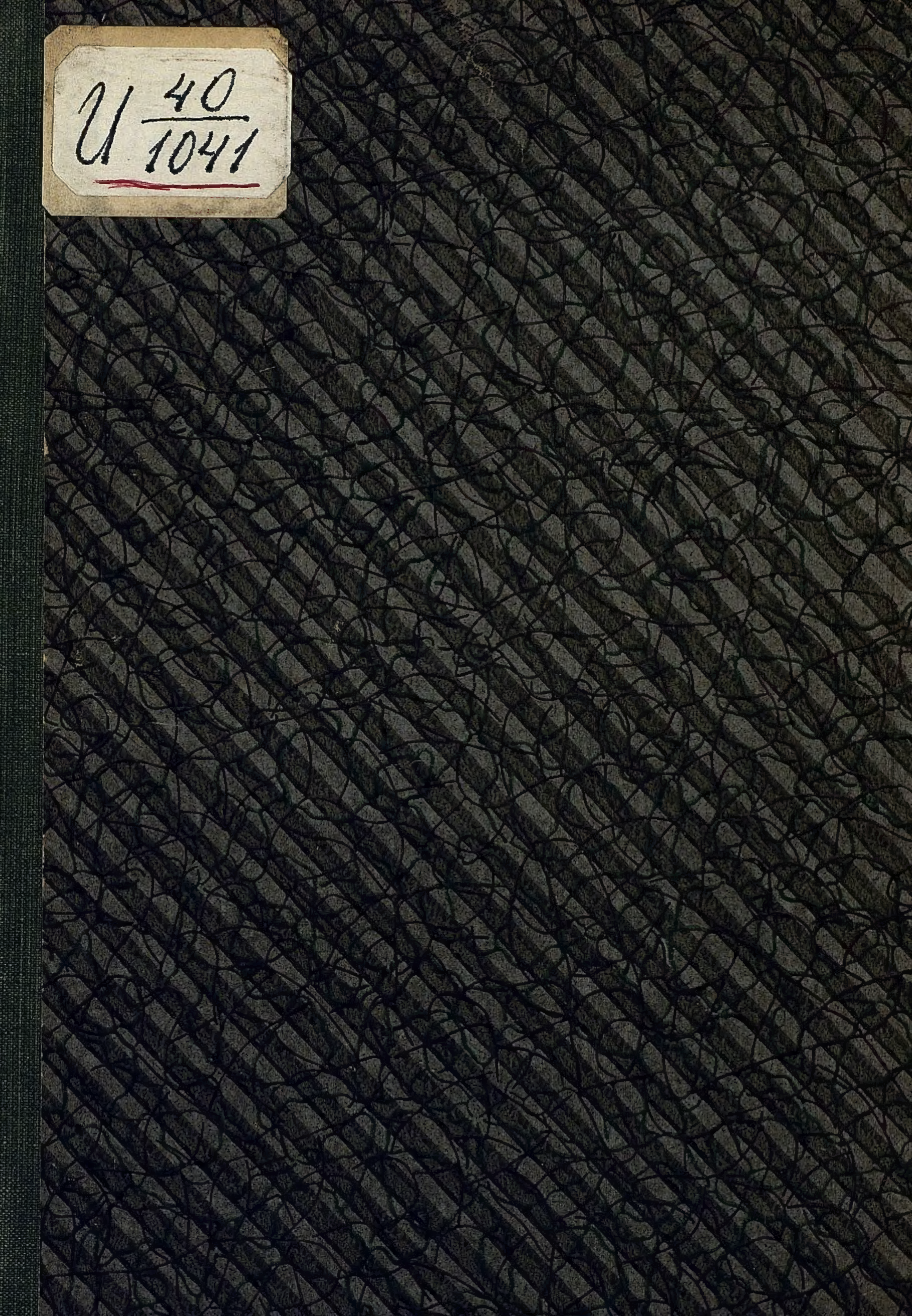
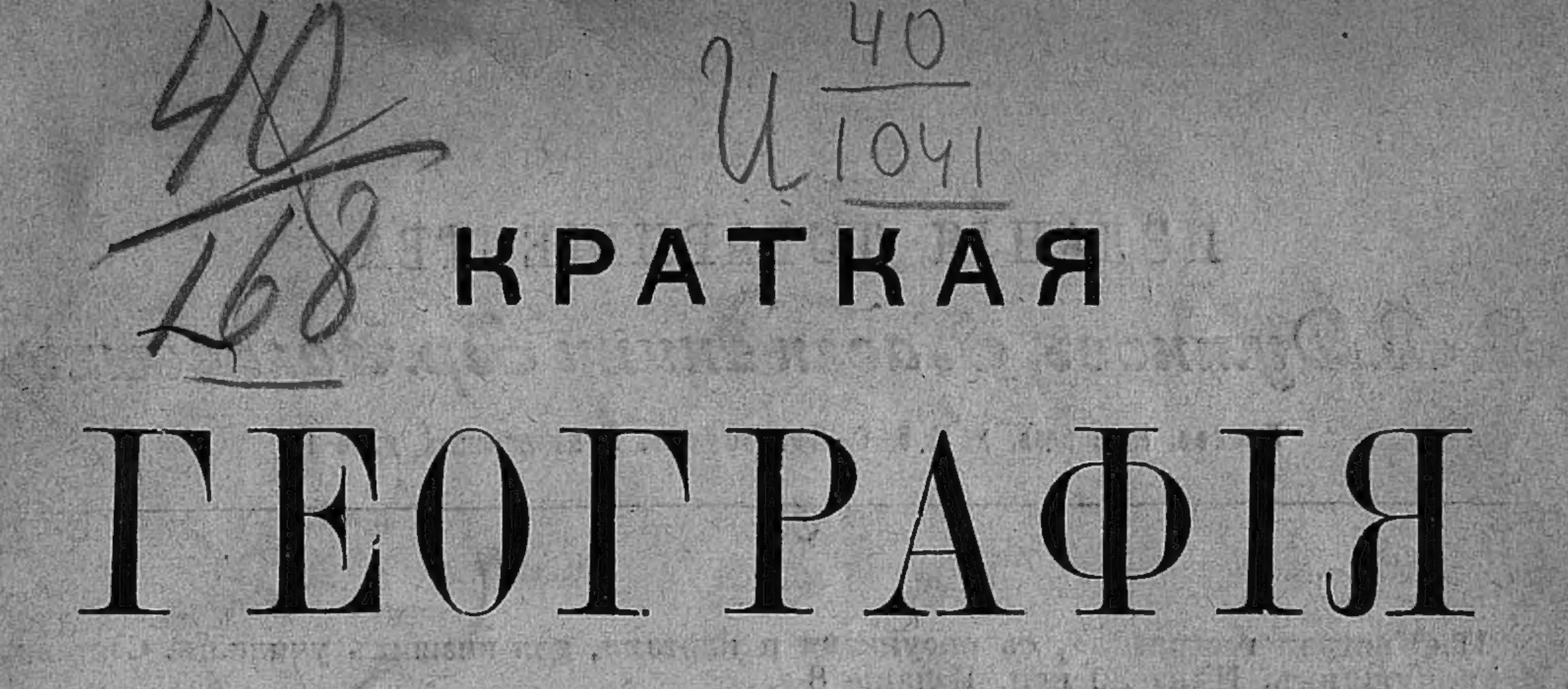

И 40/1041



КРАТКАЯ ГЕОГРАФІЯ

СЪ РИСУНКАМИ и КАРТАМИ.

(Свѣдѣнія изъ математической, физической и всеобщей географіи и описаніе Россіи и другихъ государствъ.)

ДЛЯ НИЗШИХЪ УЧИЛИЩЪ.

Составилъ **В. Гречушкинъ.**

ИЗДАНІЕ ВОСЬМОЕ.

Цѣна 30 коп.



МОСКВА.
Изданіе Т-ва „В. В. Думновъ, Наслѣдники Бр. Салаевыхъ“.
1914.

ИЗДАНІЯ ТОВАРИЩЕСТВА

„В. В. Думновъ, Наслѣдники Бр. Салаевыхъ“

Москва, Мясницкая, д. № 5. С.-Петербургъ, Б. Конюшенная, д. № 1.



1) **«Краткая географія»**, съ рисунками и картами, для низшихъ училищъ. Составилъ **В. И. Гречушкинъ.** Цѣна 30 коп. Изданіе 8-е.

2) **«Литературный сборникъ»** предупредительныхъ и провѣрочныхъ диктантовъ. Составилъ **В. И. Гречушкинъ.** Цѣна 50 коп. Изданіе 4-е.

Особымъ Отдѣломъ Ученаго Комитета Мин. Нар. Просв. допущено къ употребленію въ низшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

3) **«Грамматическія таблицы»**, размѣромъ 20×15 верш. Составилъ **В. И. Гречушкинъ.** Изданіе 2-е. Цѣна за 10 таблицъ 1 руб. Съ наклейкою на картонѣ 4 руб. 50 коп.

Таблицы	1 и 2-я.	Коренныя слова съ буквою **Ѣ**.
»	3, 4 и 5-я.	Образцы склоненій именъ существительныхъ.
»	6 и 7-я.	Образцы склоненій именъ прилагательныхъ. (Качественныхъ, относительныхъ и притяжательныхъ.)
»	8 и 9-я.	Образцы спряженій глаголовъ. (Первое и второе спряженія.)
»	10-я.	**Ѣ, Е, Ъ, Ь** въ нарѣчіяхъ.

4) **«Ариѳметическія таблицы».** Размѣръ 21×17 верш. Редакція **В. И. Гречушкина.**

Таблица 1-я. Таблица умноженія. 10 коп.
» 2-я. Таблица русскихъ мѣръ. 15 коп.

5) **«Практическій курсъ русской грамматики»** для начальныхъ и низшихъ училищъ. Составили **С. и В. Гречушкины.** Цѣна 30 коп. Изданіе 15-е.

Особымъ Отдѣломъ Ученаго Комитета Мин. Нар. Просв. допущено къ употребленію въ низшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

6) **«Матеріалы для изложеній и сочиненій»** — пособіе ученикамъ начальныхъ и двухклассныхъ училищъ. Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 50 коп. Изданіе 8-е.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ начальныхъ и двухклассныхъ училищахъ.

7) **«Планы для письменныхъ изложеній и сочиненій»** — пособіе ученикамъ начальныхъ и двуклассныхъ училищъ. Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 10 коп. Изданіе 9-е.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ начальныхъ и двухклассныхъ училищахъ.

8) **«Міръ Божій»** — русская азбука для обученія чтенію и письму, съ рисунками. Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 15 коп. Изданіе 13-е.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ начальныхъ училищахъ.

9) **«Міръ Божій»** — первая послѣ букваря книга для чтенія въ начальныхъ училищахъ, съ рисунками. Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 30 коп. Изданіе 13-е.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ начальныхъ училищахъ.

10) **«Міръ Божій»** — вторая послѣ букваря книга для чтенія въ начальныхъ училищахъ, съ рисунками. Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 50 коп. Изданіе 14-е.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ начальныхъ училищахъ.

11) **«Міръ Божій»** — третья и четвертая книга для чтенія въ начальныхъ училищахъ, двухклассныхъ и воскресныхъ школахъ, съ рисунками. Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 80 коп. Изданіе 15-е.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ начальныхъ двухклассныхъ и воскресныхъ школахъ.

12) **«Очерки по географіи Россіи».** «Гдѣ на Руси какой народъ живетъ и чѣмъ промышляетъ». Составили учителя **С. И. Гречушкинъ** и **А. А. Сольдинъ.** Цѣна 1 руб.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ низшихъ учебныхъ заведеніяхъ

КРАТКАЯ
ГЕОГРАФІЯ

СЪ РИСУНКАМИ и КАРТАМИ.

(Свѣдѣнія изъ математической, физической и всеобщей географіи и описаніе Россіи и другихъ государствъ.)

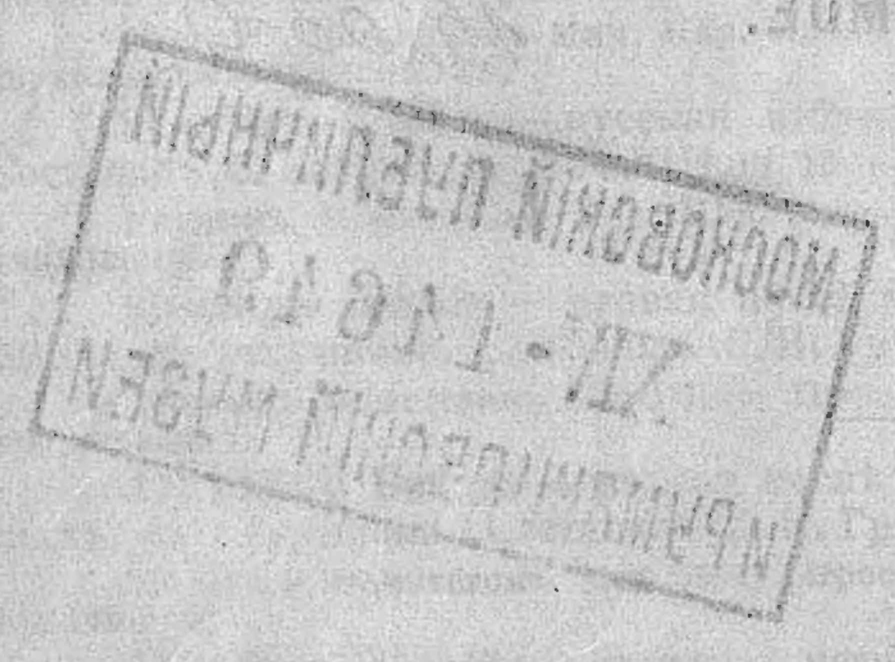
ДЛЯ НИЗШИХЪ УЧИЛИЩЪ.

Составилъ В. Гречушкинъ.

ИЗДАНІЕ ВОСЬМОЕ.

Цѣна 30 коп.

МОСКВА.
Изданіе Т-ва „В. В. Думновъ, Наслѣдники Бр. Салаевыхъ".
1914.





…ія Г. Лисснера и Д. Собко.
…оздвиженка, Крестовоздвиж. пер., д. 9.



ОГЛАВЛЕНІЕ.

Часть I.

Первоначальныя свѣдѣнія изъ математической и физической географіи.

Часть II.

Часть III.

ЧАСТЬ I.

Первоначальныя свѣдѣнія изъ математической и физической географіи.

1. Горизонтъ.

Представьте себѣ, что вы стоите посреди обширной равнины. Все пространство, которое вы можете окинуть взоромъ, образуетъ какъ бы большой кругъ, въ срединѣ котораго находитесь вы, надъ вами небо. Окружность этого **видимаго круга**, гдѣ небо какъ бы касается земли, наз. **горизонтомъ**. Если вы будете подниматься на гору, то кругъ этотъ будетъ увеличиваться, — горизонтъ становится шире.

2. Страны свѣта.

Каждый день по утрамъ солнце появляется съ одной стороны горизонта, или **восходитъ**, по вечерамъ оно скрывается за противоположной стороной горизонта, или **заходитъ**.

Та сторона, гдѣ восходитъ солнце, наз. **востокомъ**, а гдѣ заходитъ наз. **западомъ**.

Когда мы обратимся лицомъ къ востоку, то направо отъ насъ будетъ сторона горизонта, называемая **югомъ**, а налѣво будетъ сторона, называемая **сѣверомъ**. На югѣ въ нашихъ краяхъ солнце бываетъ въ полдень, почему эта сторона и называется еще **полуденною**; на сѣверѣ солнце въ нашихъ странахъ никогда не бываетъ; эта сторона иначе еще называется **полуночною**.

Востокъ, западъ, сѣверъ, югъ называются главными странами свѣта; кромѣ ихъ различаютъ еще четыре второстепенныя: **сѣверо-востокъ, сѣверо-западъ, юго-востокъ, юго-западъ**.

Ночью страны свѣта можно опредѣлить съ помощью **Полярной звѣзды**. Чтобы увидать Полярную звѣзду, нужно найти на небѣ со-

звѣздіе **Большой Медвѣдицы**, состоящей изъ семи свѣтлыхъ звѣздъ. Если вообразить себѣ прямую линую, проходящую черезъ двѣ крайнія звѣзды Большой Медвѣдицы, то на продолженіи этой линіи и будетъ находиться **Сѣверная Полярная звѣзда** и, слѣдовательно, сѣверная сторона.

Легче же всего страны свѣта опредѣляются съ помощью прибора, называемаго **компасомъ.** Главная часть компаса есть магнитная стрѣлка, которая укрѣплена на иглѣ и свободно вращается во всѣ стороны. Обыкновенно эту стрѣлку помѣщаютъ внутри небольшого закрытаго футлярчика. Стрѣлка эта имѣетъ свойство однимъ концомъ указывать сѣверъ, а другимъ — югъ. Опредѣливъ одну какую-либо сторону свѣта, легко опредѣлить и другія. Знать страны свѣта нужно затѣмъ, чтобы опредѣлить, въ какомъ направленіи лежитъ одно мѣсто отъ другого мѣста.

3. Дѣйствительная форма земли.

Когда вы ѣдете по ровному открытому мѣсту и подъѣзжаете къ селу, то прежде всего вы увидите крестъ и главы церкви, затѣмъ верхушки деревьевъ и, наконецъ, дома и другіе низкіе предметы. Издали вы

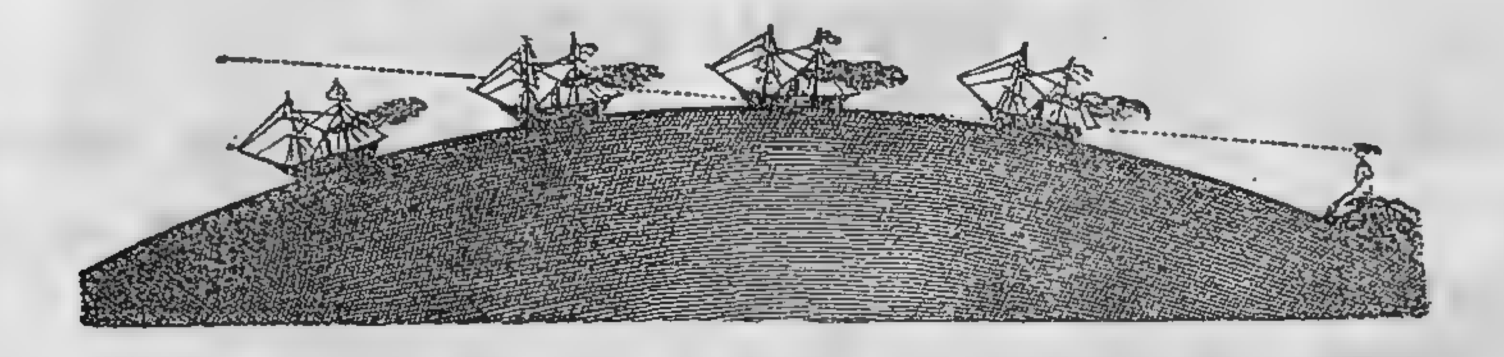


Рис. 1. Шарообразность земли.

не можете видѣть низкіе предметы потому, что вамъ мѣшаетъ между прочимъ закругленность **(выпуклость)** земли. Наглядно убѣдиться въ этомъ явленіи лучше всего можно при наблюденіи на морѣ за приближающимся и удаляющимся кораблемъ (рис. 1). Удаляющійся корабль будетъ скрываться изъ вида наблюдателя постепенно: сначала скроется изъ глазъ нижняя часть корабля, потомъ средняя, наконецъ самая верхняя и мачты. Ту же самую постепенность, только въ обратномъ порядкѣ, можно замѣтить, если корабль приближается къ наблюдателю. Корабли одинаковой высоты скрываются изъ глазъ на одномъ и томъ же разстояніи, и притомъ все равно — въ какую бы сторону они ни шли. Изъ этого видно, что поверхность воды имѣетъ одина-

ковую выпуклость во всѣхъ направленіяхъ. Конечно, подобнаго рода явленія могутъ имѣть мѣсто только на предметахъ шарообразной формы.

Другимъ доказательствомъ шарообразности земли служатъ кругосвѣтныя путешествія. Путешественники, двигаясь впередъ постоянно въ одномъ и томъ же направленіи, возвращались къ тому же самому мѣсту, откуда вышли, только съ противоположной стороны [1]).

Существуетъ много и другихъ научныхъ способовъ, доказывающихъ шарообразность земли; но и сказаннаго можно считать достаточнымъ, чтобы принять за истину, что **земля имѣетъ форму шара.**

Удостовѣрившись, что земля — шаръ, ученые опредѣлили и размѣры этого шара, — такъ высчитали, что окружность земли имѣетъ 37.500 верстъ [2]).

Шаръ-земля имѣетъ почти правильную форму; онъ немного сплюснутъ съ двухъ противоположныхъ сторонъ (полюсовъ). Правильность эта не нарушается даже и самыми высокими горами, находящимися на землѣ (есть горы, имѣющія до 8 верстъ высоты). Принимая во вниманіе огромный размѣръ земного шара, горы эти имѣютъ для него такое же значеніе, какъ песчинка, приставшая къ мячику, размѣромъ съ большой арбузъ.

Для нагляднаго представленія о землѣ, ее изображаютъ въ формѣ шара, вращающагося на оси и именуемаго **глобусомъ.**

4. Движеніе земли вокругъ оси.

Каждое утро мы видимъ, какъ всегда съ одной и той же стороны горизонта поднимается (восходитъ) солнце. Затѣмъ оно по круговой линіи поднимается все выше и выше и, достигнувъ наиболѣе высокой точки, начинаетъ опять опускаться къ горизонту и наконецъ скрывается за нимъ (заходитъ). Раньше такъ и думали, что солнце всходитъ и заходитъ. Въ дѣйствительности же этого нѣтъ. Ученые люди доказали, что солнце относительно земли находится въ покойномъ положеніи, движется же земля. Кажущееся же движеніе солнца надъ землею есть обманъ зрѣнія, похожій, напримѣръ, на слѣдующій: если вы будете ѣхать по желѣзной дорогѣ или на пароходѣ по водѣ и смотрѣть на

---

[1]) Въ главѣ о затменіи луны есть новое указаніе, что земля кругла.

[2]) Четвертая часть окружности земного шара, раздѣленная на 10.000.000, принята за единицу мѣры — *метръ* = $22^1/_2$ вершкамъ.

предметы, стоящіе по обѣимъ сторонамъ пути, то вамъ будетъ казаться, будто эти предметы движутся въ противоположную сторону вашего движенія, а себя вы будете считать какъ бы находящимся на одномъ мѣстѣ. На самомъ же дѣлѣ вѣдь предметы остаются на мѣстѣ, а движетесь-то вы. Такъ и съ солнцемъ. Оно остается на мѣстѣ, а движется земля вокругъ самой себя, какъ бы вокругъ **оси.** Эту ось ученые и представляютъ проходящей отъ сплюснутыхъ сторонъ земного шара. Конечныя точки этой мысленной оси называются **полюсами** — сѣверный и южный. На глобусѣ сѣверный полюсъ приходится наверху, а южный внизу.

Полный оборотъ вокругъ оси земля дѣлаетъ въ 24 ч., этотъ промежутокъ времени называется **сутками.**

Свое движеніе вокругъ оси земля совершаетъ крайне спокойно и равномѣрно. При этомъ вращеніи, конечно, освѣщенной солнцемъ можетъ быть только одна сторона земли, другая же будетъ находиться въ тѣни, т.-е., когда у насъ (въ восточномъ полушаріи) бываетъ день, въ западномъ полушаріи въ это время бываетъ ночь, и наоборотъ.

5. Движеніе земли вокругъ солнца.

Земля, двигаясь вокругъ своей оси, въ то же время движется и вокругъ солнца. Путь вокругъ солнца земля дѣлаетъ круговой. Этотъ путь ученые назвали *орбитою;* длина этой орбиты очень велика: земля отстоитъ отъ солнца приблизительно въ разстояніи 140.000.000 верстъ, и это будетъ только радіусъ орбиты. Время, которое земля употребляетъ, чтобы пробѣжать по орбитѣ, равно 365 днямъ 5 час. 48 мин. 46 секундамъ, этотъ промежутокъ наз. **годомъ** [1]. Скорость движенія земли вокругъ солнца чрезвычайно велика, — въ минуту она пробѣгаетъ 1680 верстъ.

Ось земли имѣетъ наклонное положеніе къ орбитѣ. Наклоненіе это остается неизмѣннымъ во все время движенія земли. Вслѣдствіе этого, во время движенія вокругъ солнца, земля принимаетъ относительно его различныя положенія: то сѣвернымъ полюсомъ бываетъ болѣе наклонена къ солнцу, то южнымъ, и то сѣверная часть бываетъ болѣе освѣщена и согрѣта солнцемъ, то южная (рис. 2).

---

[1]) Въ нашемъ лѣтосчисленіи годъ считается за 365 дней. Остальные 5 ч. 48 м. 46 с. (около четверти сутокъ) прибавляется черезъ три года на четвертый,—годъ *высокосный*= 366 днямъ.

Напр., 10-го іюня земля принимаетъ относительно солнца такое положеніе, что сѣверный полюсъ бываетъ наиболѣе наклоненъ (приближенъ) къ солнцу. Въ это время всѣ мѣста сѣвернаго полушарія будутъ получать отъ солнца наибольшее количество свѣта и тепла, т.-е. въ сѣверномъ полушаріи будетъ самое теплое время — **лѣто** и самые большіе дни; при этомъ сравнительная величина дня будетъ тѣмъ больше, чѣмъ мѣсто ближе къ полюсу; на самомъ же полюсѣ будетъ непрерывный день въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ. Южный же полюсъ при такомъ положеніи земли бываетъ наиболѣе отклоненъ отъ солнца,

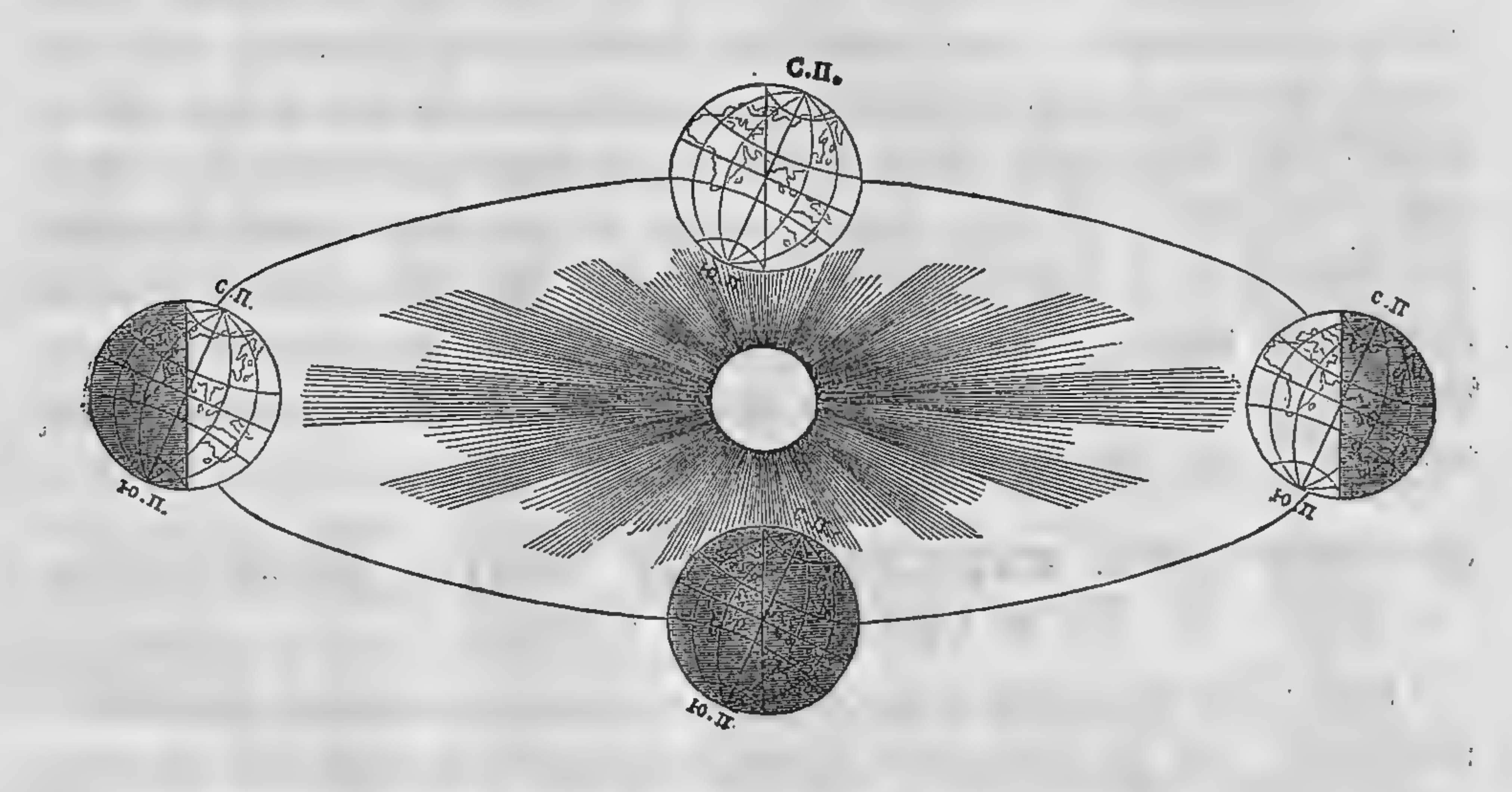


Рис. 2. Времена года.

поэтому всѣ мѣста южнаго полушарія бываютъ наименѣе освѣщены и согрѣты солнцемъ. Здѣсь въ это время бываетъ самое холодное время года **зима** и самые короткіе дни, которые съ приближеніемъ къ полюсу становятся все меньше и меньше, а уже на самомъ южномъ полюсѣ бываетъ непрерывная ночь въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ.

Послѣ 10-го іюня сѣверный полюсъ, при дальнѣйшемъ движеніи земли по орбитѣ, постепенно отклоняется (удаляется) отъ солнца, и уже 10-го сентября земля принимаетъ такое положеніе, что оба полюса бываютъ одинаково удалены отъ солнца. Въ это время, при движеніи земли вокругъ оси, всѣ мѣста обоихъ полушарій будутъ одинаково освѣщены и согрѣты солнцемъ. Въ сѣверномъ полушаріи

наступаетъ **осень**, а въ южномъ—**весна**, а день 10-го сентября на всемъ земномъ шарѣ бываетъ равенъ ночи **(равноденствіе осеннее)**.

Затѣмъ сѣверный полюсъ отклоняется отъ солнца все болѣе и болѣе, а южный полюсъ, наоборотъ, все болѣе и болѣе приближается. 10-го декабря земля становится въ такое положеніе, что къ солнцу бываетъ наиболѣе наклоненъ южный полюсъ. Въ это время всѣ мѣста южнаго полушарія будутъ больше освѣщены и согрѣты солнцемъ, и здѣсь наступаетъ **лѣто** и самые большіе дни, а въ сѣверномъ полушаріи наступаетъ **зима** и самые короткіе дни, т.-е. 10-го декабря южное полушаріе становится въ такія же условія, въ какихъ было сѣверное полушаріе 10-го іюня. При дальнѣйшемъ движеніи земли по орбитѣ южный полюсъ начинаетъ отклоняться отъ солнца, и 9-го марта земля снова принимаетъ такое положеніе, въ какомъ она была 10-го сентября. Во всѣхъ мѣстахъ земного шара въ это время опять бываетъ день равенъ ночи **(равноденствіе весеннее)**. Въ сѣверномъ полушаріи наступаетъ **весна**, а въ южномъ—**осень**. Итакъ, отъ движенія земли вокругъ оси происходитъ смѣна дня и ночи, а отъ движенія земли вокругъ солнца происходитъ смѣна временъ года[1]).

6. Экваторъ, параллельные круги, меридіаны и градусная сѣть.

При вращеніи земли вокругъ оси, полюсы находятся въ покойномъ положеніи; всѣ же остальныя точки описываютъ большій или меньшій кругъ, смотря по разстоянію отъ полюсовъ. Ясно представить, что точки, находящіяся въ равномъ разстояніи отъ полюсовъ, описываютъ самый большой кругъ; кругъ этотъ называется **экваторомъ**. (На земномъ шарѣ экваторъ представляется въ умѣ, а на глобусѣ чертится.) Экваторъ дѣлитъ глобусъ на два полушарія — сѣверное и южное.

Кромѣ экватора, на глобусѣ чертятся еще другіе круги. Такъ параллельно экватору, по направленію къ полюсамъ, чертятся **параллельные круги**. Величина окружности параллельныхъ круговъ не одинакова: она становится тѣмъ меньше, чѣмъ ближе къ полюсамъ.

Черезъ оба полюса и черезъ экваторъ проводятся круги, называемые **меридіанами**. Окружность всѣхъ меридіановъ одинакова.

---

[1]) Въ тропическихъ странахъ временъ года бываетъ два: жаркое лѣто и дождливая осень; въ полярныхъ—тоже два: продолжительная суровая зима и короткое лѣто.

Экваторъ, параллельные круги и меридіаны дѣлятся каждый на 360 равныхъ частей или градусовъ. Счетъ градусовъ меридіановъ идетъ отъ экватора къ полюсамъ и измѣреніе это называется **широтою мѣста.** Градусы экватора и параллельныхъ круговъ считаются къ западу и къ востоку отъ перваго меридіана[1]); это измѣреніе наз. **долготою мѣста.**

Параллельные круги и меридіаны, пересѣкаясь между собою, образуютъ **градусную сѣть.** При помощи градусной сѣти можно узнать широту и долготу каждаго мѣста, т.-е. опредѣлить **географическое положеніе** даннаго мѣста.

7. Солнце.

Мы каждый день видимъ солнце: видимъ, какъ поутру оно восходитъ на небесномъ сводѣ, поднимается все выше и выше, въ полдень достигаетъ наивысшей точки, а къ вечеру опускается и какъ будто исчезаетъ за землею для того, чтобы утромъ снова показаться въ прежнемъ блескѣ и величіи. Отъ солнца на землѣ у насъ и свѣтъ и теплота; безъ него ни растенія, ни животныя не могли бы существовать.

Солнце есть огромный шаръ. Поперечникъ его (діаметръ) заключаетъ въ себѣ около 1½ милліона верстъ; оно въ 1.300.000. разъ болѣе земли и въ 325000 разъ тяжелѣе земли. Отъ земли оно находится въ разстояніи 140.000.000 верстъ.

По заключеніямъ ученыхъ можно полагать, что солнце состоитъ изъ такихъ же веществъ, какъ и наша земля. Такъ посредствомъ особыхъ приборовъ ученые опредѣлили на солнцѣ присутствіе паровъ желѣза, мѣди, цинка и пр.; поэтому жаръ солнца долженъ быть очень великъ, ибо, чтобы заставить кипѣть и испаряться поименованные металлы, требуется невыразимо сильный жаръ.

Само по себѣ солнце есть раскаленный шаръ; вокругъ него распространяется какъ бы огненный воздухъ, окружающій его со всѣхъ сторонъ. Въ этомъ воздухѣ носятся облака, представляющіяся съ земли темными пятнами; самыя большія изъ солнечныхъ пятенъ въ 50 разъ превосходятъ поверхность земли. Пятна эти не остаются на одномъ мѣстѣ, а движутся; по движенію ихъ ученые заключили, что солнце не неподвижно, а обращается вокругъ себя (вокругъ своей оси), подобно землѣ. Вращеніе солнца вокругъ оси совершается въ 25 дней 8 часовъ.

---

[1]) Первымъ меридіаномъ считается тотъ, который проходитъ черезъ островъ Ферро.

8. Луна.

Луна, подобно солнцу, представляется намъ небольшимъ свѣтящимся кругомъ. На самомъ же дѣлѣ она имѣетъ форму шара. Хотя луна и видна съ земли ночью въ видѣ свѣтящагося круга, но свѣтъ луны не собственный, а заимствованный отъ солнца. Луна въ 50 разъ меньше земли, слѣдовательно въ 75 милліоновъ разъ меньше солнца; а если мы ее и видимъ по величинѣ одинаковою съ солнцемъ, то это потому, что она гораздо ближе къ землѣ, чѣмъ солнце. Разстояніе луны отъ земли 360000 верстъ. Собственно говоря, луна не постоянно видна съ земли въ видѣ свѣтящагося круга, — иногда она видна на небѣ въ видѣ блестящаго серпа; серпъ этотъ потомъ увеличивается въ толщину, и луна принимаетъ видъ полукруга; полукругъ постепенно переходитъ въ полный кругъ; спустя же нѣкоторое время, полный кругъ совершаетъ обратное превращеніе въ полукругъ и серпъ. Происходитъ это отъ движенія луны вокругъ земли. Свой путь вокругъ земли, по направленію съ востока на западъ, луна совершаетъ въ 28 дней. Во время этого движенія луна по временамъ стоитъ въ той же сторонѣ, гдѣ и солнце (на одной прямой). Тогда луна бываетъ обращена къ землѣ неосвѣщенной стороной. Въ это время на землѣ мы ея не видимъ и говоримъ, наступило **новолуніе.** Черезъ 2—3 дня луна отойдетъ въ сторону, и съ земли становится виднымъ край освѣщенной стороны луны въ видѣ серпа. Черезъ недѣлю послѣ новолунія серпъ, постепенно утолщаясь, принимаетъ форму полукруга; мы говоримъ, наступила **первая четверть.** Еще черезъ недѣлю луна будетъ находиться въ противоположной сторонѣ отъ солнца. Въ это время съ земли она бываетъ видна въ формѣ правильнаго свѣтящагося круга, и мы говоримъ, наступило **полнолуніе.** Затѣмъ луна снова движется по направленію къ солнцу, вслѣдствіе чего освѣщенная сторона луны становится видною въ формѣ убывающаго круга. Черезъ недѣлю послѣ полнолунія луна опять бываетъ видна въ формѣ полукруга, и мы говоримъ, наступила

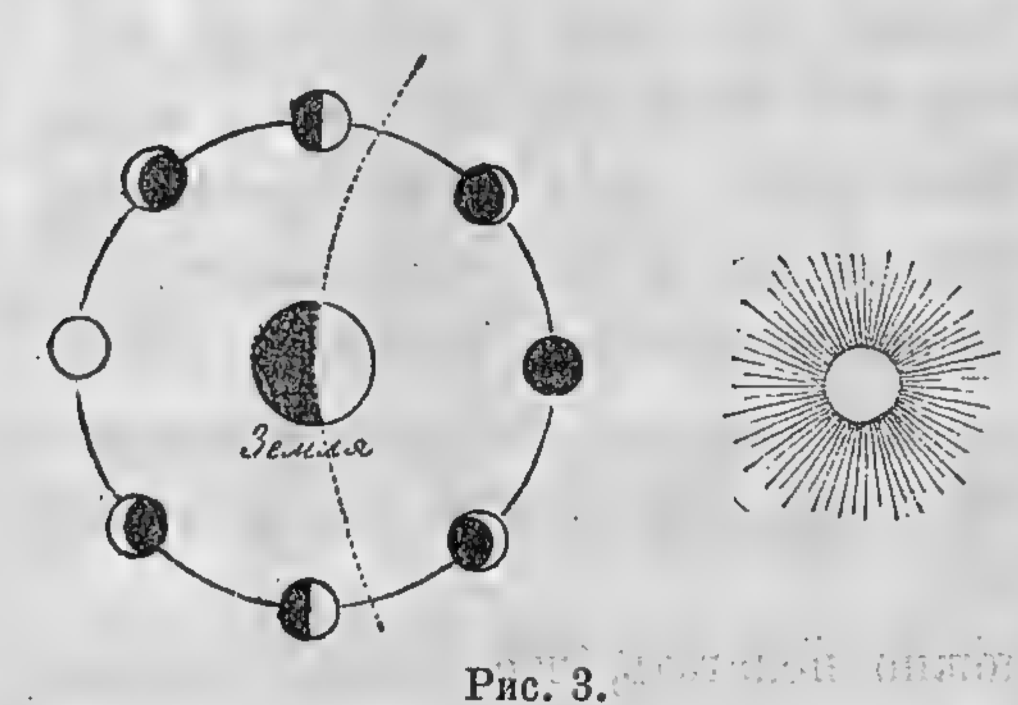


Рис. 3.

послѣдня четверть луны. Затѣмъ видимый полукругъ, приближаясь къ солнцу, постепенно уменьшается и обращается въ серпъ, который къ концу четвертой недѣли совсѣмъ исчезаетъ. Наступаетъ новое **новолуніе.** Видимое измѣненіе круга луны называется **фазами луны.**

9. Затменія.

I. Затменіе солнца.

Во время движенія луны вокругъ земли она иногда принимаетъ такое положеніе, что находится на одной прямой между землею и солнцемъ. Въ такихъ случаяхъ происходитъ **солнечное затменіе,** т.-е. луна, становясь между землею и солнцемъ, закрываетъ отъ насъ солнце. Затменіе солнца можетъ быть **полное,** это въ томъ случаѣ, если заслоняется весь солнечный дискъ, и **частное,** если закрывается только часть солнечнаго диска.

Примѣчаніе. Бываетъ еще такъ называемое **кольцеобразное затменіе** солнца. Это случается при слѣдующихъ условіяхъ. Луна, совершая свое движеніе вокругъ земли, бываетъ въ различномъ разстояніи отъ земли, — то она приближается къ землѣ, то удаляется. Если луна находится ближе къ землѣ, то дискъ ея намъ кажется нѣсколько больше диска солнца. Если же луна находится въ дальнемъ разстояніи, то дискъ ея намъ кажется меньше диска солнца. Вотъ въ послѣднемъ случаѣ луна, становясь на одной прямой между солнцемъ и землею, можетъ закрыть не весь солнечный дискъ, а только серединную часть его, оставивъ свѣтящееся кольцо, т.-е. будетъ **кольцеобразное затменіе** солнца.

Всѣ затменія совершаются не сразу, а постепенно, т.-е. сначала какъ бы темнымъ кругомъ закрывается край солнца, потомъ больше и наконецъ все солнце.

II. Затменіе луны.

Солнце, освѣщая одну сторону земли, оставляетъ другую сторону ея въ тѣни. При этомъ неосвѣщенная сторона земли отбрасываетъ отъ себя тѣнь въ видѣ **конуса.** (Всякій шарообразный предметъ даетъ тѣнь въ видѣ круга и въ видѣ конуса.) Длина конуса тѣни земли очень значительна—130.000 верстъ. Вотъ когда луна проходитъ позади земли въ противоположной сторонѣ отъ солнца, она можетъ пройти черезъ земную

тѣнь и станетъ невидимой для насъ. При чемъ, если луна вся войдетъ въ земную тѣнь, получится **полное лунное затменіе**; если же въ тѣнь земли взойдетъ только часть луны, получится **частное лунное затменіе.** Лунныя затменія могутъ быть только въ полнолуніи, такъ какъ только въ это время луна находится въ противоположной сторонѣ отъ солнца. И лунныя затменія, какъ и солнечныя, наступаютъ постепенно. Круглая тѣнь земли служитъ новымъ доказательствомъ шарообразности земли.

Время затменія солнца и луны при настоящемъ состояніи науки опредѣляется за нѣсколько лѣтъ впередъ и съ величайшею точностью.

10. Солнечная система.

I. Планеты. Мы видѣли, что земля описываетъ въ небесномъ пространствѣ кругъ. Но не одна наша земля вращается такимъ образомъ вокругъ солнца; есть и другіе шары, плотные и непрозрачные и сами по себѣ темные, которые тоже вращаются вокругъ солнца. Эти шары наз. **планетами.** Вмѣстѣ съ землею насчитываютъ 8 планетъ: 4 средней величины и 4 очень большія. Всѣ онѣ вращаются вокругъ солнца и составляютъ **солнечную систему.** Вотъ названія планетъ и разстоянія ихъ отъ солнца.

1) **Меркурій** 54 милл. верстъ отъ солнца, обращается вокругъ солнца въ 88 земн. дней.

2) **Венера**	101 милл. верстъ,	обращается въ	224 дня.
3) **Земля**	140 „ „	„ „	1 г.
4) **Марсъ**	212 „ „	„ „	1 г. 11 мѣс.
5) **Юпитеръ**	725 „ „	„ „	11 г. 315 дн.
6) **Сатурнъ**	1,329 „ „	„ „	29 г. 167 дн.
7) **Уранъ**	2,673 „ „	„ „	84 г. 6 дн.
8) **Нептунъ**	4,187 „ „	„ „	164 г. 226 дн.

Кромѣ названныхъ большихъ планетъ, въ небесномъ пространствѣ видно еще нѣсколько маленькихъ, которыя въ свою очередь тоже вращаются вокругъ солнца.

Всѣ планеты, двигаясь вокругъ солнца, въ то же время двигаются каждая вокругъ своей оси, подобно землѣ. Такъ же, какъ земля, онѣ получаютъ отъ солнца свѣтъ и тепло. Конечно, болѣе близкія отъ солнца, планеты получаютъ отъ него и болѣе свѣта и тепла; болѣе же далекія — наоборотъ.

Ученые полагають, что планеты имѣють много сходствъ съ землею, по крайней мѣрѣ ближайшія къ землѣ. Такъ на Марсѣ, напр., замѣчены материки, моря, атмосфера. Предполагають даже, что тамъ должна быть органическая жизнь, т.-е. растенія и животныя, а можетъ-быть, и существа, подобныя намъ.

У земли есть луна, которая, вращаясь вокругъ земли, вмѣстѣ съ послѣдней вращается и вокругъ солнца, почему и наз. *спутникомъ земли.* У нѣкоторыхъ планетъ тоже есть свои спутники (луны).

Такъ, у Марса 2 луны, у Юпитера 5, у Сатурна 8, около Урана 4 и около Нептуна 1.

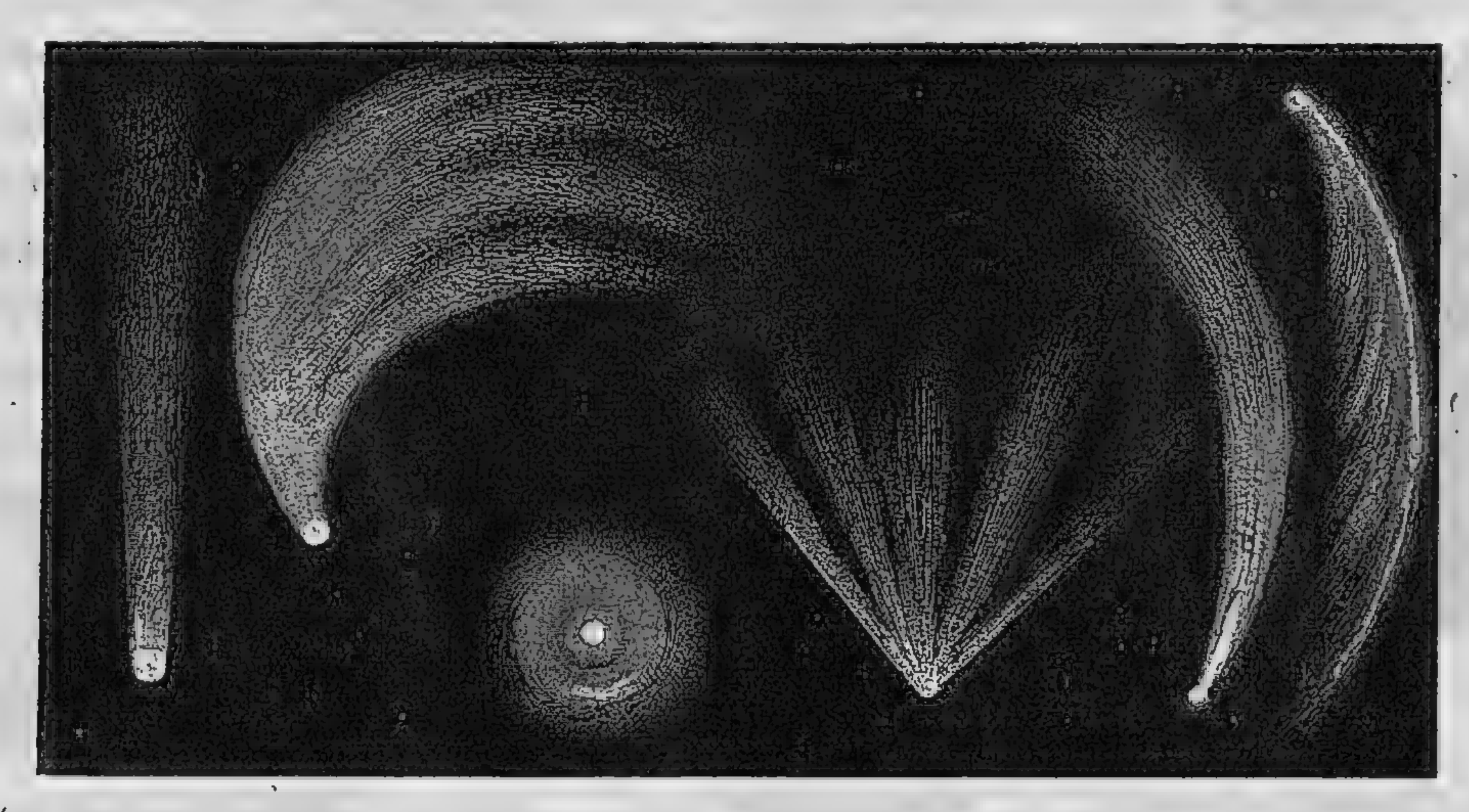


Рис. 4. Кометы.

II. Кометы. Кромѣ планетъ, вокругъ солнца еще кружатся странныя свѣтила — **кометы** (рис. 4). Онѣ появляются изрѣдка и представляють рои твердыхъ частицъ неизвѣстной величины и удаленныхъ другъ отъ друга; каждая частица окружена оболочкой газа. Съ земли кометы бывають видны въ видѣ свѣтящихся полосъ. На одномъ концѣ полосы свѣтъ болѣе сосредоточенъ и ярче, — это голова кометы; менѣе же свѣтлая часть кометы составляетъ хвостъ ея. Бывають кометы и съ нѣсколькими хвостами. Путь кометы вокругъ солнца (орбита) имѣетъ форму сильно сжатаго элипса. Свѣтъ кометы тоже заимствованъ отъ солнца. Видимы онѣ бывають только тогда, когда наиболѣе приблизятся къ солнцу. Время же появленія ихъ опредѣлено только для нѣкоторыхъ.

11. Звѣзды.

Указанная солнечная система далеко не составляетъ всего міра. На небѣ, кромѣ планетъ, всегда мы видимъ безчисленное количество звѣздъ. Звѣзды отличаются отъ планетъ прежде всего тѣмъ, что всегда представляются намъ на одномъ и томъ же мѣстѣ относительно другъ друга. Кромѣ того, звѣзды свѣтятъ не заимствованнымъ свѣтомъ, а своимъ собственнымъ. Полагаютъ, что звѣзды тѣ же солнца и такія же большія, какъ наше солнце. Представляются же онѣ намъ такими маленькими потому, что слишкомъ удалены отъ земли.

Наблюдая темною ночью звѣзды, легко замѣтить на небѣ свѣтлую полосу, которая идетъ по небу съ сѣвера на югъ. Эта полоса называется **млечнымъ путемъ.** Млечный путь представляетъ не что иное, какъ скопленіе огромнаго количества звѣздъ, удаленныхъ отъ земли на громадныя разстоянія. Всѣхъ звѣздъ безчисленное множество; видимыхъ же простымъ глазомъ на всемъ небѣ насчитывается до 6000.

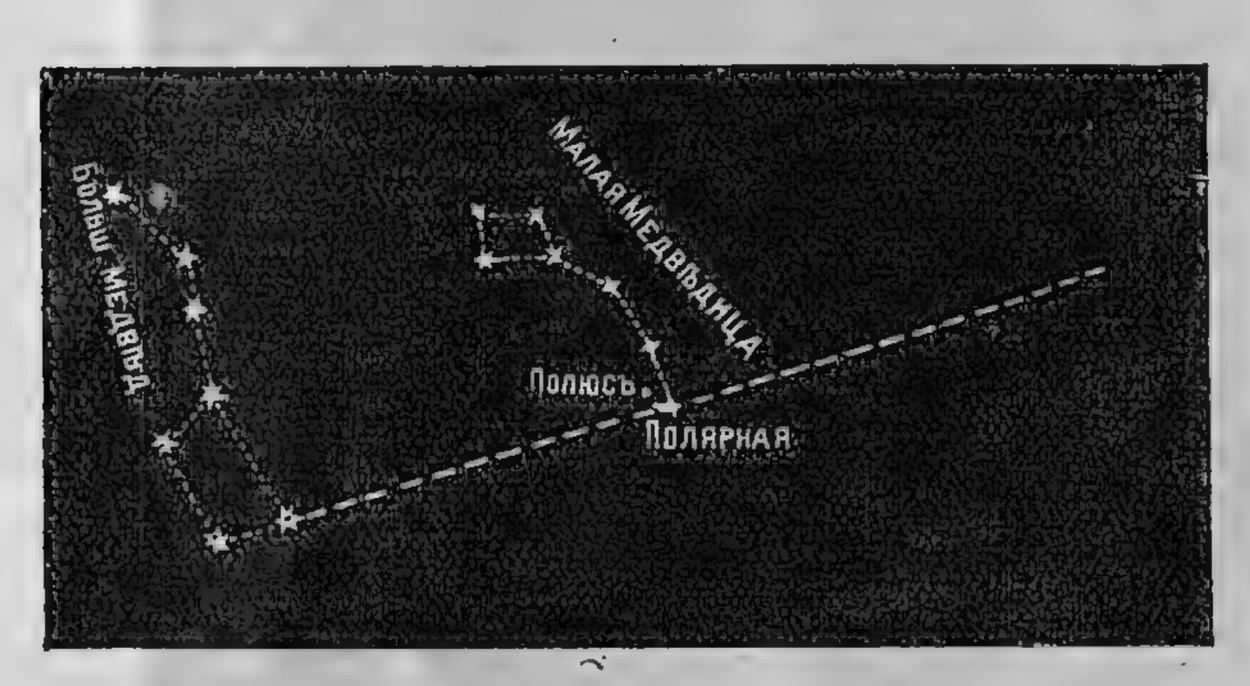


Рис. 5. Созвѣздія.

Чтобы легче распознавать звѣзды, ихъ распредѣляютъ по яркости, называя болѣе яркія звѣзды **звѣздами первой величины**, менѣе яркія **звѣздами второй величины** и т. д. Чтобы легче разбираться въ звѣздахъ, ихъ распредѣляютъ на группы — **созвѣздія** (рис. 5). Такъ созвѣздіе изъ 7 яркихъ звѣздъ, постоянно видимыхъ на небѣ и расположенныхъ въ видѣ кастрюли съ ручкою, наз. **Большою Медвѣдицею.** Если вообразить продолженіе прямой линіи черезъ двѣ крайнія звѣзды Большой Медвѣдицы, то встрѣтится **Полярная звѣзда,** составляющая конецъ хвоста **Малой Медвѣдицы** — созвѣздія, похожаго на Большую Медвѣдицу, только меньшаго размѣра. Есть много другихъ созвѣздій, имѣющихъ каждое свое названіе.

12. Падающія звѣзды.

Подъ этимъ именемъ разумѣются небольшія небесныя тѣльца солнечной системы. Вращаясь вмѣстѣ съ другими планетами вокругъ солнца,

они иногда сбиваются съ своего пути, попадаютъ въ земную атмосферу, отъ быстроты движенія нагрѣваются и даже накаливаются послѣдней и или сгораютъ въ воздухѣ, или падаютъ на землю въ видѣ большихъ камней, иногда съ примѣсью металловъ. Это **болиды**, или **метеоры**.

13. Планъ, масштабъ, карта.

Если мы приложимъ книгу къ классной доскѣ и обведемъ по краямъ ея мѣломъ, то на доскѣ получится четыреугольникъ, который имѣетъ ту же длину и ширину, какъ и книга, т.-е. мы получимъ **планъ** книги. Подобнымъ образомъ можно начертить на доскѣ или на бумагѣ планъ другихъ небольшихъ предметовъ. Чтобы начертить планъ такихъ предметовъ, которые не могутъ помѣститься на доскѣ или листѣ бумаги, поступимъ иначе. Положимъ, нужно начертить планъ классной комнаты, длина которой 10 аршинъ, ширина 8 ар. Въ такомъ случаѣ вмѣсто аршина, условно берутъ какую-нибудь маленькую мѣрку, напр., дюймъ, и чертятъ на бумагѣ четыреугольникъ длиной въ 10 дюймовъ и шириною въ 8 д. Этотъ четыреугольникъ и будетъ представлять планъ классной комнаты, только въ уменьшенномъ видѣ (рис. 6). Чтобы по этому плану всякій могъ судить о дѣйствительныхъ размѣрахъ класса, говорятъ, что маленькая мѣрка (дюймъ) на планѣ соотвѣтствуетъ аршину въ дѣйствительности. **Отношеніе маленькой мѣрки, которая чертится на планѣ, къ большой въ дѣйствительности называется масштабомъ.** Съ помощью масштаба можно узнать на планѣ длину и ширину предметовъ, ихъ разстояніе другъ отъ друга и т. д.

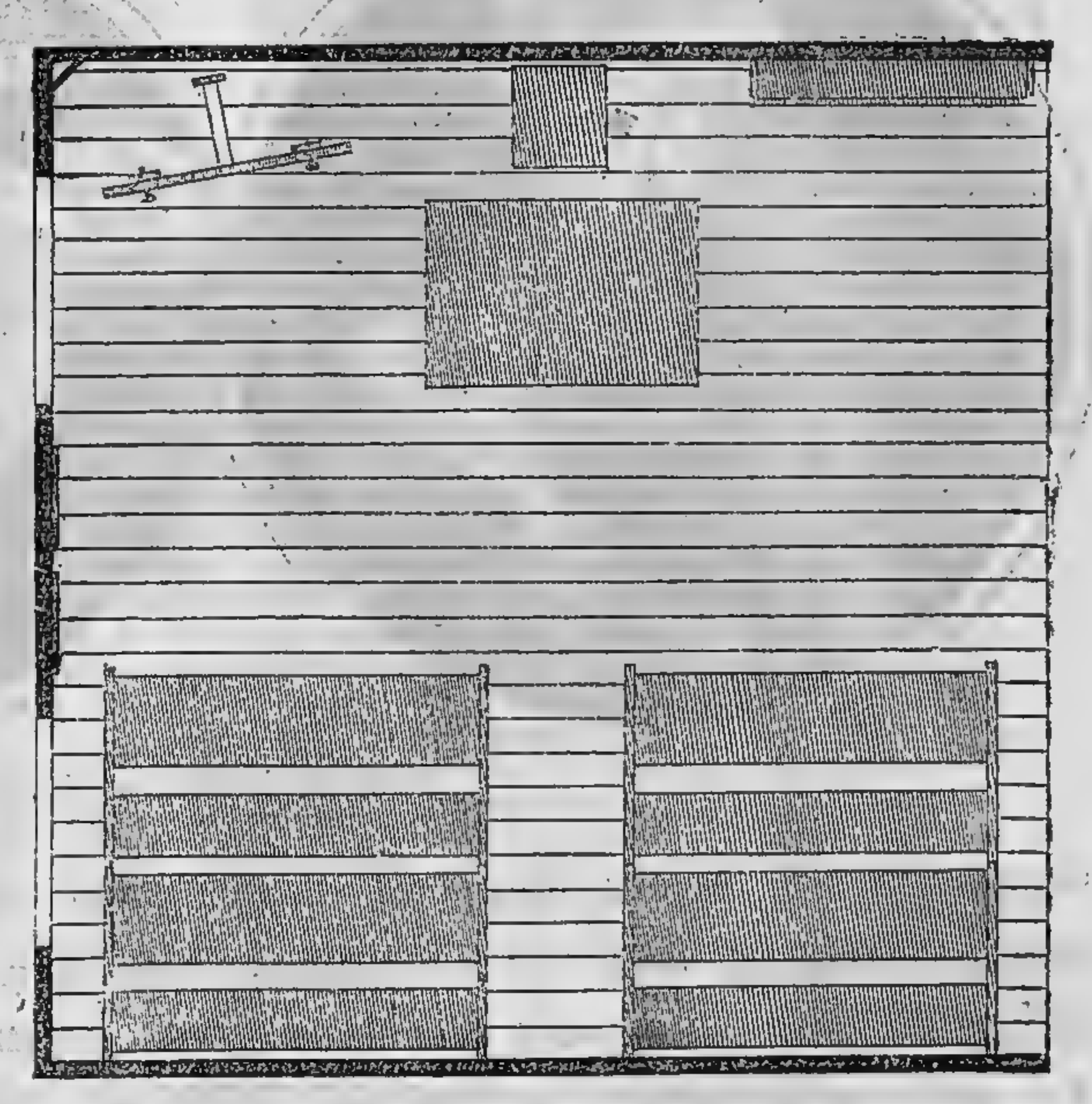


Рис. 6. Планъ класса.

Если требуется начертить планъ большого дома, усадьбы, селенія, города и т. п., то приходится брать новый масштабъ, напр. дюймы берутъ уже за нѣсколько саженъ. Понятно, чѣмъ больше мѣстность, которую нужно изобразить на планѣ, тѣмъ меньше умѣстится на немъ подробностей.

Уменьшая еще больше масштабъ (въ дюймѣ считать нѣсколько верстъ), можно начертить планъ волости, уѣзда, губерніи и т. п. Такіе планы называются **географическими картами.** Необходимой принадлежностью географической карты служитъ градусная сѣть. Планъ и карты принято

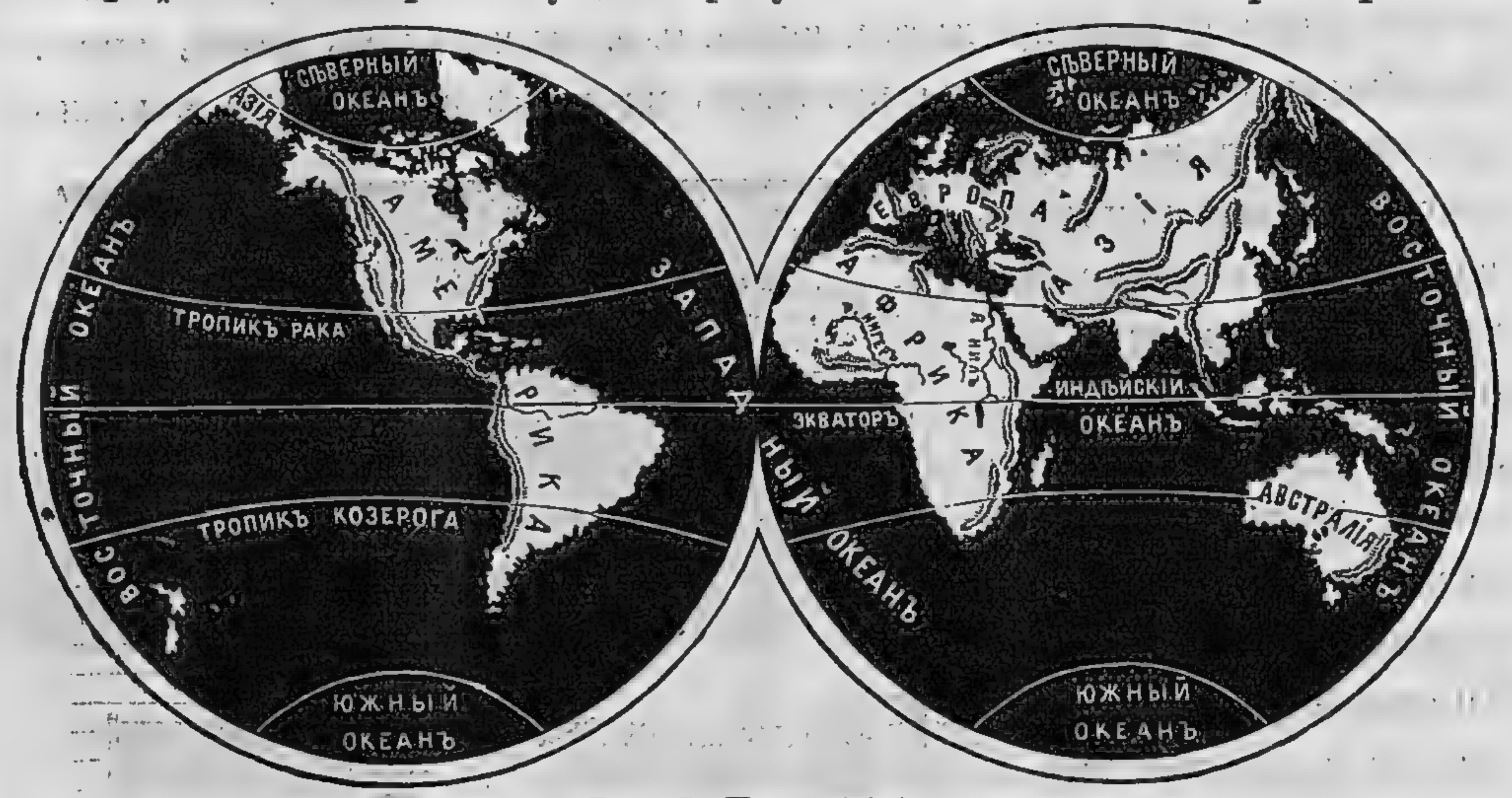


Рис. 7. Плоскошарія.

чертить такъ, чтобы наверху находилась сѣверная часть мѣстности, внизу—южная; направо—востокъ, налѣво—западъ. При этомъ разные предметы изображаются на картѣ условными знаками, напр. города въ видѣ небольшихъ кружковъ, горы — штрихами и т. п. (рис. 7).

14. Поверхность земного шара.

Суша. Поверхность земного шара состоитъ изъ воды и суши. Воды на землѣ гораздо больше, чѣмъ суши. Суша занимаетъ только около третьей части всей поверхности земного шара, а остальное пространство все занято водою. Суша между водою расположена то огромными массами, то незначительными клочками. Большія массы и малые клочки земли имѣютъ различныя названія. Такъ, большія массы земли наз. **материками;** ихъ три: 1) **Восточный** или **Старый Свѣтъ;** онъ

раздѣленъ на три части свѣта: **Европу, Азію и Африку**; 2) **Западный** или **Новый Свѣтъ**; онъ представляетъ четвертую часть свѣта—**Америку**. Наконецъ, третій материкъ—**Южный**; онъ представляетъ пятую часть свѣта—**Австралію**. Изъ этихъ пяти частей свѣта по величинѣ первое мѣсто занимаетъ Азія, 810.000 кв. миль; 2-е—Америка (Сѣверная и Южная), 750.000 кв. миль; 3-е—Африка, 540.000 кв. миль, 4-е—Европа, 180.000 кв. миль, 5-е—Австралія, 160.000 кв. миль.



Рис. 8. Формы суши и воды.

Небольшая часть суши, окруженная со всѣхъ сторонъ водою, называется **островомъ**.

Большая часть суши, вдавшаяся въ воду, наз. **полуостровомъ**.

Небольшая часть суши, вдавшаяся въ воду, наз. **мысомъ**.

Узкая часть суши, соединяющая два большія пространства суши, наз. **перешейкомъ**.

Вода. Въ свою очередь и вода находится не въ одномъ мѣстѣ, а имѣетъ большія и малыя скопленія, носящія различныя названія.

Главнымъ образомъ все водное пространство раздѣлено на 5 частей, или **океановъ.** 1-й **Восточный,** или **Великій,** океанъ (самый большой) находится между Азіей и Америкой; 2-й **Атлантическій** океанъ лежитъ между Европой и Америкой; 3-й **Индійскій** океанъ лежитъ къ югу отъ Азіи между Африкой и Австраліей; 4-й **Сѣверный Ледовитый** океанъ лежитъ на сѣверѣ Европы, Азіи и Америки, и 5-й **Южный Ледовитый** океанъ лежитъ на югѣ Америки и Африки.

Небольшая часть воды, вдавшаяся въ материкъ, наз. **заливомъ** или **губою;** небольшой заливъ, далеко вдающійся въ сушу —**бухтою.** Нѣкоторые значительные и глубоко вдающіеся въ сушу заливы называются **морями.** Моря въ свою очередь могутъ имѣть заливы и бухты.

Узкая часть воды, соединяющая два большія водныя пространства, наз. **проливомъ.**

15. Движеніе воды въ моряхъ и океанахъ.

Вода въ моряхъ и океанахъ никогда не бываетъ совсѣмъ въ покойномъ состояніи. Она даже въ тихую погоду **волнуется,** а во время бурь волны достигаютъ до трехъ саженъ высоты, на верхушкѣ имѣютъ гребень изъ бѣлой пѣны, быстро бѣгутъ одна за другой и шумятъ.

Кромѣ волненія въ моряхъ и океанахъ бываютъ такъ называемые **приливы и отливы.** Именно, два раза въ сутки вода набѣгаетъ на берегъ, затопляя низкіе берега и поднимаясь у высокихъ,— это приливъ. Затѣмъ вода отступаетъ отъ берега,— это отливъ. Приливы и отливы наступаютъ одинъ послѣ другого черезъ 6 часовъ и бываютъ наиболѣе замѣтны у береговъ океановъ и открытыхъ морей.

16. Устройство поверхности.

Поверхность земного шара неправильна и разнообразна. Она состоитъ изъ равнинъ и гористыхъ мѣстъ. Равнинами наз. пространства суши съ плоскою поверхностью, на которыхъ нѣтъ большихъ возвышенностей. Равнины высотою до 100 саж. (надъ уровнемъ воды въ океанѣ) наз. **низменностями;** выше 100 саж. — **плоскогоріями.**

Возвышенности до полуверсты высотою наз. **холмами;** выше полуверсты **горами;** горы иногда возвышаются группами и рядами. Ряды горъ наз. **хребтами.** Нѣсколько хребтовъ въ одномъ мѣстѣ составляютъ **горную цѣпь.** Углубленія въ горахъ съ плоскою поверхностью наз. **доли-**

нами и котловинами, если онѣ окружены со всѣхъ сторонъ горами. Въ горахъ различаютъ нижнюю часть — **подошву**; верхнюю — **вершину** и часть между подошвою и вершиною — **склоны.** Высота горъ бываетъ различна; есть горы, высота которыхъ простирается до 8 верстъ (выше облаковъ). На такихъ горахъ воздухъ очень холоденъ, и потому вершины такихъ горъ бываютъ покрыты вѣчными снѣгами. Пространство, занимаемое снѣгами, составляетъ **снѣговую область.** Нижняя граница снѣговой области наз. **снѣговою линіею.** Въ теплыхъ странахъ снѣговая линія поднимается очень высоко, въ холодныхъ же она опускается ниже. Снѣгъ въ горахъ скопляется въ громадномъ количествѣ, особенно въ ущельяхъ и углубленіяхъ. Здѣсь онъ превращается въ прозрачный голубой ледъ — получается **ледникъ.** Съ каждымъ годомъ количество льда въ ледникахъ постепенно увеличивается. Нѣкоторые ледники достигаютъ глубины нѣсколькихъ саженъ и до 50 верстъ длины. Ледникъ отъ собственной тяжести сползаетъ постепенно внизъ. Случается, что громадная льдина оторвется отъ скалъ и стремительно летитъ внизъ. Такія паденія снѣга наз. **лавинами.** Лавины очень опасны, такъ какъ сваливающійся со скалъ въ громадномъ количествѣ ледъ разрушаетъ все, попадающееся на пути. Въ горахъ ледъ, спускаясь ниже, постепенно подтаиваетъ, образуя воду, которая въ видѣ ручьевъ и рѣчекъ стекаетъ внизъ въ море.

17. Огнедышащія горы, или вулканы.

Это — такія горы, изъ которыхъ по временамъ бываютъ изверженія, т.-е. выбрасываются горячіе пары, раскаленные камни и расплавленная огненно-жидкая масса — **лава.** Вулканы по своему виду напоминаютъ горы большей или меньшей величины. На вершинѣ вулкана обыкновенно находится углубленіе, которое идетъ воронкою далеко внутрь земли. Это углубленіе наз. **кратеромъ.** Вулкановъ на землѣ очень много особенно по берегамъ Великаго океана. Нѣкоторые изъ вулкановъ называются **потухшими**, т.-е. изъ нихъ ужъ не бываетъ изверженій. **Дѣйствующій** же вулканъ крайне опасенъ, такъ какъ выбрасываемая въ громадномъ количествѣ лава и пепелъ сжигаютъ и заваливаютъ окрестности па значительное разстояніе: цѣлые города были уничтожены изверженіями вулкановъ.

18. Морское дно и глубина океановъ.

Дно морей и океановъ, такъ же какъ и поверхность суши, крайне неправильно, — и тамъ есть горы и углубленія. Самыя большія углубленія (глубина) въ океанахъ достигаютъ 8 верстъ. А горы, поднимающіяся со дна моря, иногда достигаютъ поверхности воды и даже возвышаются надъ ней; въ такомъ случаѣ онѣ образуютъ большіе и малые **острова**; иногда же онѣ чуть не достигаютъ поверхности воды, и тогда онѣ образуютъ **подводныя мели.**

19. Строеніе земли.

Ученые опредѣлили форму земли, ея вращенія, размѣры и даже вѣсъ съ большою точностью. Является вопросъ—каково же строеніе земного шара? изъ чего онъ состоитъ? что̀ находится въ серединѣ его? Наблюденія показали, что если углубляться внутрь земли, то становится теплѣе,—съ углубленіемъ на 100 фут. температура повышается на одинъ градусъ. На основаніи этого ученые полагаютъ, что внутри земли стоитъ такой жаръ, отъ котораго даже камни могутъ плавиться, и заключили, что вся внутренность земного шара находится въ расплавленномъ, огненно-жидкомъ состояніи, и только снаружи земной шаръ покрытъ твердою корою (отъ 300 до 1500 верстъ толщины).

Почва. Земная кора, какой бы толщины она ни была, имѣетъ крайне разнообразное строеніе. Самый верхній слой земли, въ которомъ расположены корни растеній, наз. **почвою.** Почва по своему свойству бываетъ плодородная и безплодная. Составъ плодородной почвы довольно сложный; между прочимъ тамъ бываетъ **песокъ, глина** и **перегной,** т.-е. перегнившіе остатки растеній.

Смотря по тому, какая изъ указанныхъ частей почвы преобладаетъ, и почва имѣетъ неодинаковое значеніе и названіе. Напр., если въ почвѣ преобладаетъ перегной, то почва наз. **черноземной**; въ такихъ случаяхъ она имѣетъ черный цвѣтъ и бываетъ очень плодородна, такъ какъ она, содержа въ себѣ массу питательныхъ для растеній веществъ, въ то же время очень доступна для влаги, воздуха и свѣта.

Если въ почвѣ преобладаетъ глина, то она наз. **глинистою.** Глинистая почва менѣе плодородна, такъ какъ въ ней менѣе питательныхъ веществъ, и она воспріимчива къ влагѣ только до насыщенія, послѣ

чего она совершенно не пропускаетъ влаги; вмѣстѣ съ тѣмъ глинистая почва, будучи болѣе плотною, мало доступна для воздуха и свѣта.

Если въ почвѣ преобладаетъ песокъ, то она наз. **песчаною.** Песчаная почва еще менѣе благопріятна для растительности. Она быстро впитываетъ въ себя влагу, зато и быстро высыхаетъ. Почва, состоящая изъ одной глины или изъ одного песку, совершенно безплодна.

Подпочва. Слѣдующій за почвою слой земли наз. **подпочвою.** Составъ его тотъ же, что и почвы, только составляющія его вещества крупнѣе. Подъ вліяніемъ времени, влаги и воздуха вещества подпочвы постепенно размельчаются и преобразуются въ почву.

Горныя породы. Ниже подпочвы лежатъ твердые крѣпкіе пласты земли, которые наз. **горными породами,** или **минералами.** Составъ горныхъ породъ имѣетъ тоже много общаго съ почвою.

Горныя породы чрезвычайно многочисленны и распадаются на двѣ группы: **слоистыя** и **массивныя.** Слоистыми породами наз. тѣ, которыя расположены слоями, пластами, напр. **известняки, песчаники, каменный уголь, соль** и пр. Массивныя же породы никогда не лежатъ пластами или слоями, а расположены громадными неправильными массами или кучами. Примѣромъ этихъ породъ можетъ служить **гранитъ.**

Кромѣ указанныхъ породъ и многихъ другихъ, въ землѣ еще находится много дорогихъ камней и металловъ. Металлы въ чистомъ видѣ встрѣчаются сравнительно рѣдко, — чаще всего они бываютъ перемѣшаны съ другими веществами. Соединеніе металловъ съ другими веществами наз. **рудою.** Названіе руды обусловливается входящимъ въ составъ ея металломъ (желѣзная руда, мѣдная руда и т. п.).

Благородные металлы: золото, серебро, платина встрѣчаются въ чистомъ видѣ, въ формѣ мелкихъ крупинокъ или изрѣдка въ видѣ большихъ кусковъ **самородковъ.**

20. Воздухъ.

Весь земной шаръ окруженъ слоемъ извѣстной толщины воздуха. Этотъ слой воздуха равномѣрно обволакиваетъ землю со всѣхъ сторонъ и называется **атмосферою.** Толщина атмосферы сравнительно не велика, приблизительно верстъ двѣсти надъ землею, а дальше ужъ пойдетъ совершенно безвоздушное пространство. Воздухъ очень прозраченъ и почти безцвѣтенъ; только въ массѣ онъ имѣетъ

голубой цвѣтъ (цвѣтъ неба). Хотя воздухъ и распространенъ на землѣ повсюду, но не вездѣ онъ одинаковъ: чѣмъ выше отъ земли, тѣмъ воздухъ рѣже и холоднѣе. Холоднѣе наверху онъ потому, что, будучи газообразнымъ тѣломъ, нагрѣвается не непосредственно лучами солнца, а отъ земли, такъ сказать, отраженною теплотою. Напр. на высотѣ 8 верстъ воздухъ настолько холоденъ, что тамъ стоятъ сильные морозы, когда внизу на поверхности земли бываетъ жарко. Въ теченіе сутокъ воздухъ сильнѣе бываетъ нагрѣтъ вскорѣ послѣ полудня, а сильнѣе охлажденъ передъ восходомъ солнца. Замѣчено еще, что чѣмъ теплѣе воздухъ, тѣмъ онъ становится **легче.**

21. Вѣтеръ.

На землѣ воздухъ никогда не находится въ покоѣ, — онъ постоянно движется то въ ту, то въ другую сторону; движеніе воздуха наз. **вѣтромъ.** Названіе вѣтра опредѣляется тѣмъ, съ какой стороны онъ дуетъ: напр., если вѣтеръ дуетъ съ востока, онъ зовется — **восточнымъ**; съ юга — **южнымъ**, съ сѣверо-запада — **сѣверо-западнымъ** и т. д.

Сила и быстрота вѣтра зависитъ отъ степени разницы холоднаго и теплаго воздуха. Въ жаркихъ странахъ, напр., днемъ воздухъ сильно нагрѣвается, а ночью сильно остываетъ. Вслѣдствіе этого тамъ бываютъ сильные вѣтры, имѣющіе круговое движеніе. Такіе круговые вѣтры наз. **циклонами**, или **ураганами**[1]).

Дѣйствія урагановъ страшно опустошительны. Все, попадающееся на пути, ураганъ разрушаетъ. Бывали случаи, что ураганами опустошались цѣлыя мѣстности: разрушались города и селенія, уничтожались поля и т. д. Обыкновенно ураганы захватываютъ большія пространства (до 500 верстъ и болѣе въ поперечникѣ); но бываютъ и такіе, поперечникъ которыхъ всего нѣсколько саженъ, причемъ движущійся воздухъ съ пылью и пескомъ имѣетъ форму столбовъ. Посрединѣ такіе столбы тоньше, а съ концовъ (у земли и у облаковъ) толще. Такіе столбы движущагося воздуха наз. **смерчами.** Сила смерчей тоже очень велика. Смерчи, какъ и ураганы, причиняютъ много бѣдъ. Особенно они опасны, когда случаются въ моряхъ. Если корабль попадетъ

---

[1]) „Циклъ" значитъ кругъ, а „циклонъ" значитъ круговой.

въ смерчъ, то ему грозитъ неминуемая гибель. Мореплаватели, замѣтивъ смерчъ, стараются уйти отъ него.

Примѣчаніе. Случалось иногда, что смерчи вмѣстѣ съ пылью и пескомъ поднимали и болѣе крупные предметы, напр. насѣкомыхъ, если смерчъ случайно налеталъ на стадо саранчи или букашекъ, даже рыбъ вмѣстѣ съ водою. Все это поднималось кверху, а тамъ вверху сильнымъ вѣтромъ уносится дальше. Попавъ въ тучу, эти предметы вмѣстѣ съ дождемъ падаютъ на землю.

Направленіе вѣтра крайне перемѣнчиво, — то онъ дуетъ съ востока, то съ запада; но есть на землѣ такія мѣста, напр. въ южной Азіи, гдѣ около полугода вѣтры дуютъ въ одну сторону и около полугода — въ противоположную; такіе вѣтры называются **муссонами**.

Есть еще на земномъ шарѣ такія мѣста, гдѣ почти круглый годъ вѣтры дуютъ по одному направленію, — это **пассаты**. Въ сѣверномъ полушаріи они дуютъ съ сѣверо-востока, а въ южномъ — съ юго-востока. У экватора, гдѣ они сходятся, лежитъ поясъ тишины.

Отъ дѣйствія вѣтровъ, дующихъ надъ поверхностью морей и океановъ, происходитъ движеніе воды — волненія и **морскія теченія.** Когда стихаетъ вѣтеръ, успокаивается и море. Но когда вѣтеръ очень долгое время дуетъ въ одномъ направленіи, какъ напр. пассаты, то вода въ океанахъ мало-по-малу приходитъ въ движеніе; движеніе это съ верхнихъ слоевъ передается къ нижнимъ. Такъ образовались экваторіальныя теченія, идущія вдоль экватора съ востока на западъ. Эти теченія встрѣчаютъ на своемъ пути материки и измѣняютъ свое направленіе. Такъ, въ сѣверномъ полушаріи экваторіальное теченіе Атлантическаго океана у береговъ Америки поворачиваетъ къ сѣверу и идетъ къ берегамъ Европы. Это теченіе называется **Гольфштромъ.** Такъ какъ экваторіальныя теченія идутъ отъ экватора къ сѣверному полюсу и несутъ теплую воду, то такія теченія называются **теплыми.** На мѣсто уносимой ими воды съ сѣвера движется вода болѣе холодная и образуетъ **холодныя** теченія.

22. Круговоротъ воды.

Солнечные лучи освѣщаютъ и нагрѣваютъ поверхность земного шара. Касаясь поверхности океановъ, морей, озеръ и т. п., они своею теплотою нагрѣваютъ воду и превращаютъ ее въ паръ. Паръ этотъ

вмѣстѣ съ нагрѣтымъ воздухомъ поднимается кверху, достигаетъ разрѣженныхъ, болѣе холодныхъ слоевъ воздуха, остываетъ, сгущается въ тучи, которыя вѣтромъ разносятся во всѣ стороны. Въ холодномъ воздухѣ паръ остываетъ настолько, что превращается въ воду и въ видѣ дождя проливается на землю. Если тучи попадаютъ въ очень холодный воздухъ, то капли воды замерзаютъ и обращаются въ снѣгъ, градъ и т. п. и тоже падаютъ на землю. Дождь, снѣгъ, градъ наз. **атмосферными осадками.**

23. Рѣки.

Выпавшая на землю вода въ видѣ дождя, снѣга, града частью снова испаряется, частью многочисленными ручейками течетъ по поверхности земли; маленькіе ручейки, соединившись между собою, образуютъ большіе ручьи, которые въ свою очередь соединяются и образуютъ **рѣчку.** Маленькія рѣчки уже образуютъ большую рѣку, которая, поворачивая изъ стороны въ сторону, течетъ по землѣ и вливается въ море или озеро.

Нѣкоторая же часть воды просачивается внутрь земли. Гдѣ грунтъ свободный, она далеко уходитъ внутрь. Очутившись въ землѣ, струйки воды образуютъ ручейки, которые и совершаютъ въ землѣ свое путешествіе. При встрѣчѣ съ твердыми пластами подземные ручьи изъ глубины земли поднимаются кверху — получается **ключъ** или **родникъ.** Изъ родниковъ вода ручьями течетъ по землѣ. Эти ручьи, соединяясь между собою, и питаютъ рѣчки.

Углубленіе, по которому течетъ рѣка, наз. **русломъ** рѣки. Если стать лицомъ по направленію, куда течетъ рѣка, то правая сторона рѣки будетъ наз. **правымъ берегомъ**, а лѣвая — **лѣвымъ.** Мѣсто, откуда рѣка беретъ свое начало, наз. **истокомъ** (верховьемъ) рѣки, а гдѣ рѣка впадаетъ въ море — **устьемъ** рѣки (низовьемъ). Тѣ маленькія рѣчки, которыя вливаются въ большую рѣку, наз. **притоками** рѣки. Все то пространство, по которому протекаетъ рѣка съ своими притоками, наз. **бассейномъ** рѣки.

Русло рѣкъ обыкновенно имѣетъ постепенное наклоненіе (пониженіе) къ морю, и вода въ нихъ течетъ плавно. Бываетъ иногда, что русло вдругъ круто обрывается, и вода съ шумомъ и ревомъ стремительно падаетъ, — получается **водопадъ.** Высота водопада бываетъ

иногда очень велика. Напр. въ Финляндіи на р. Вуоксѣ есть водопадъ Иматра, въ которомъ вода широкой полосой падаетъ съ высоты 9 саженъ. Въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ на р. Ніагарѣ есть водопадъ того же имени, гдѣ вода падаетъ съ высоты 24 саж. Русло горныхъ рѣчекъ имѣетъ большой наклонъ и каменистое порожистое дно, почему и теченіе этихъ рѣкъ бываетъ быстрое.

24. Источники.

Въ ключахъ и родникахъ чаще всего вода бываетъ прозрачная и холодная; это происходитъ оттого, что вода, протекая въ землѣ по разнымъ пластамъ, постепенно очищается отъ мути, такъ сказать, фильтруется. Въ то же время въ землѣ солнце не нагрѣваетъ ее, и она дѣлается холодною. Чаще всего родники и ключи бываютъ у подошвы горы или подлѣ маленькихъ холмовъ.

Встрѣчаются такіе родники, въ которыхъ вода горячая. Это бываетъ въ тѣхъ случаяхъ, когда источники поднимаются наружу съ очень большой глубины. Горячіе источники наз. **гейзерами.** Самый замѣчательный гейзеръ находится на о. Исландіи (на сѣверѣ Европы). Въ немъ вода бьетъ по временамъ на значительную высоту (до 15 саж.).

Совершая свое путешествіе подъ землею, вода встрѣчаетъ на пути своемъ различные минералы, которые растворяются въ ней. Источники съ такой водой наз. **минеральными** и, смотря по минералу, растворенному въ водѣ, наз. **солеными, известковыми, желѣзными, сѣрными** и т. п. Вода нѣкоторыхъ минеральныхъ источниковъ обладаетъ цѣлебными свойствами, и источники въ такихъ случаяхъ наз. **цѣлебными.**

Но не всѣ подземные источники выбиваются наружу. Многіе изъ нихъ продолжаютъ свой путь подъ землею; соединяясь вмѣстѣ, они образуютъ большую **подземную рѣчку,** которая иногда оканчивается большимъ озеромъ.

Примѣчаніе. Подземные ручьи и рѣчки, путешествуя подъ землею, промываютъ себѣ подземные ходы — коридоры, пещеры. Эти промоины достигаютъ иногда огромныхъ размѣровъ. Случается, что въ эти промоины земля сверху обваливается; при

этихъ обвалахъ кругомъ земля сильно трясется, т.-е. бываетъ **землетрясеніе.**

Еще сильныя землетрясенія происходятъ отъ слѣдующихъ причинъ: просачивающаяся внутрь земли вода встрѣчаетъ такіе пласты земли, которые, намокнувъ, разбухаютъ и вспучиваются, при этомъ выше лежащіе пласты передвигаются, и происходитъ землетрясеніе, сопровождаемое иногда глубокими трещинами.

25. Климатъ, пояса.

Почти вездѣ на земномъ шарѣ погода бываетъ измѣнчива. Случается даже, что она мѣняется по нѣскольку разъ въ день. Кромѣ того, погода еще болѣе измѣняется, смотря по временамъ года. Но если наблюдать за погодой долгое время, то можно замѣтить, что измѣненія погоды повторяются каждый годъ довольно правильно. Такія измѣненія погоды называются **климатомъ.**

Земной шаръ не вездѣ одинаково нагрѣвается солнцемъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ лучи солнца падаютъ на землю отвѣсно, почему они и болѣе грѣютъ; въ тѣхъ мѣстностяхъ бываетъ особенно жарко. Такъ у экватора и по обѣимъ сторонамъ его на разстояніи $23\frac{1}{2}°$ къ сѣверу и къ югу солнце свѣтитъ и грѣетъ наиболѣе сильно, почему и климатъ въ этой полосѣ очень жаркій, — тамъ бываетъ постоянное лѣто. Параллельные круги, граничащіе этотъ поясъ, наз. **тропиками,** — сѣверный **тропикомъ рака,** а южный **тропикомъ козерога.** Въ этомъ поясѣ солнце въ полдень стоитъ прямо надъ головою (въ зенитѣ).



Рис. 9. Пояса.

Есть и такія мѣста, напр. у полюсовъ, гдѣ лучи солнца падаютъ на землю очень наклонно, почти что скользятъ по поверхности земли, а нѣкоторую часть года солнце и совсѣмъ не показывается на горизонтѣ, поэтому въ этихъ мѣстахъ бываетъ постоянно холодно. У обоихъ полюсовъ и въ мѣстахъ, лежащихъ на разстояніи $23\frac{1}{2}°$ отъ полюсовъ, царствуетъ вѣчная зима; тамъ даже въ лѣтнее время земля нагрѣвается

очень слабо, а зимою въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ солнце и вовсе не показывается. Параллельные круги, граничащіе мѣста постояннаго холода, наз. **полярными кругами — сѣвернымъ** и **южнымъ.** Мѣста, лежащія между тропиками и полярными кругами, согрѣваются не очень сильно, зато и холодъ тамъ незначителенъ, и климатъ этихъ мѣстъ умѣренный. Такимъ образомъ вся поверхность земли дѣлится на 5 климатическихъ поясовъ: **одинъ жаркій, два умѣренныхъ и два холодныхъ** (рис. 9).

26. Природа.

I. РАСТЕНІЯ.

Поверхность земного шара почти всюду покрыта растительностью: **деревьями, кустарниками, травами.** Но не вездѣ растительность одинакова по своей силѣ, красотѣ и разнообразію видовъ. Для жизни растеній необходимы **теплота, влага, свѣтъ** и **питательныя землистыя вещества,** и гдѣ, слѣдовательно, эти условія сосредоточены въ лучшей степени, тамъ и растительный міръ богаче. Въ этомъ отношеніи первое мѣсто займетъ тропическій поясъ, гдѣ климатъ наиболѣе теплый. Наприм., въ Африкѣ растетъ дерево **баобабъ** — это громаднѣйшее дерево со стволомъ, который едва могутъ обхватить 12—15 человѣкъ. Подъ тѣнью баобаба могутъ укрыться сотни людей; въ дуплѣ стараго баобаба дикари поселяются со своими семьями и домашнимъ скарбомъ. Живетъ баобабъ по 2 по 3 тысячи лѣтъ. Въ Азіи растетъ **индійская смоковница** съ своими многочисленными воздушными корнями, тоже поражающая своими громадными размѣрами (рис. 10). **Пальмы** (саговая, финиковая, кокосовая) съ ровнымъ, гладкимъ стволомъ, высотою иногда болѣе 10 саж., оканчивающимся на верхушкѣ густою шапкою листьевъ, достигающихъ до 2 саженей въ длину. **Хлѣбное дерево** невысокое, съ густыми вѣтвями, на которыхъ висятъ крупные



Рис. 10. Смоковница.

плоды (2—3 фунта), въ испеченномъ видѣ вкусомъ своимъ напоминающіе нашъ пшеничный хлѣбъ. **Эвкалиптовые лѣса**, состоящіе изъ деревьевъ высотою въ 40, 50 и даже 60 арш. Эти лѣса отличаются отсутствіемъ тѣни, такъ какъ листья эвкалиптовъ сидятъ, такъ сказать, ребромъ. **Сахарный тростникъ, хинное дерево, коричневое дерево, кофейное дерево, древовидный папоротникъ** и много, много другихъ

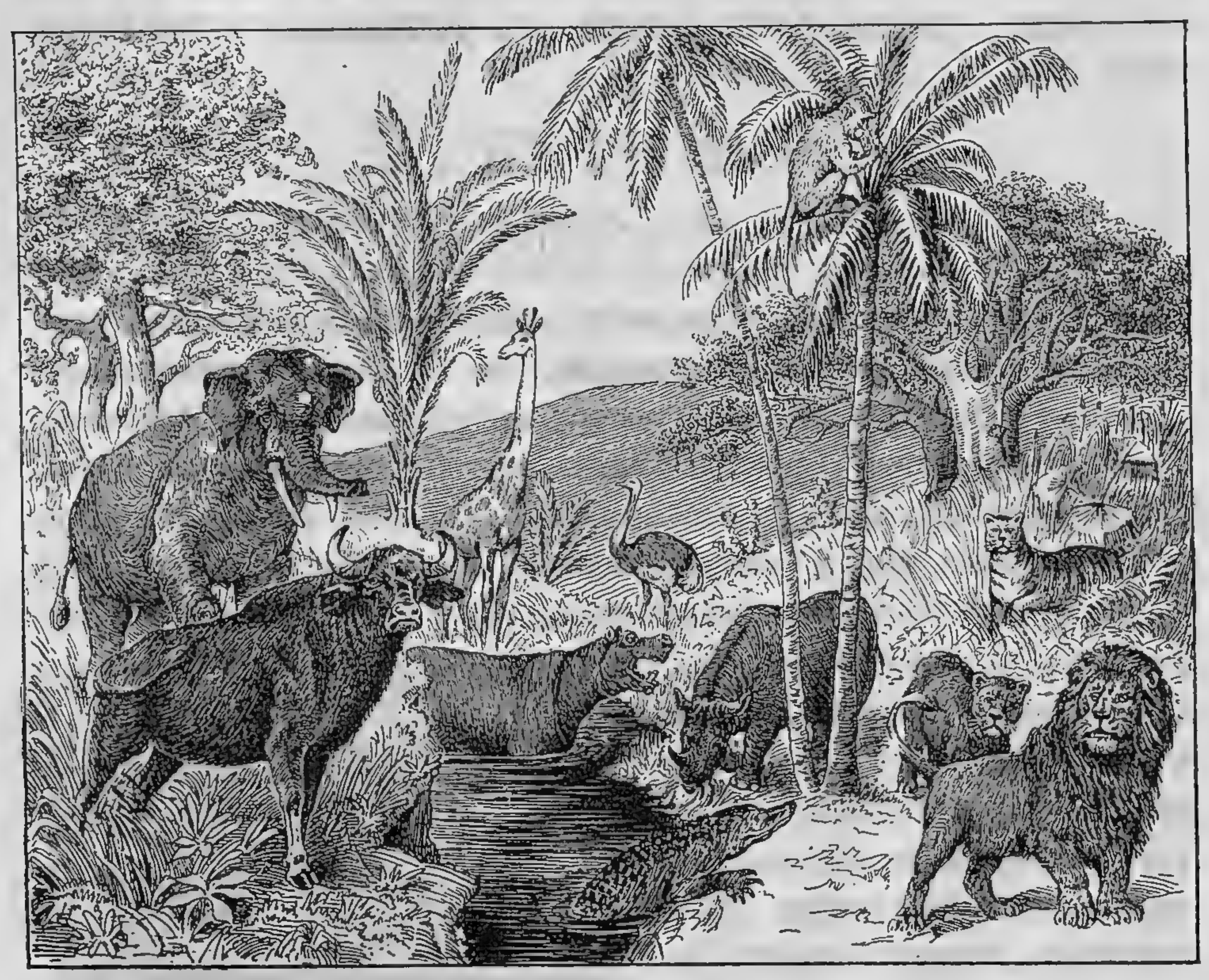


Рис. 11. Природа жаркаго пояса.

Травянистыя растенія жаркихъ странъ тоже поразительны и по своимъ размѣрамъ и по своей яркой разнообразной окраскѣ. Напр. бананы имѣютъ листья до 3 арш. въ длину.

За тропическимъ поясомъ по богатству растительности будутъ слѣдовать въ нисходящемъ порядкѣ умѣренные поясы. Въ южной части умѣренныхъ странъ, гдѣ необходимыя условія жизни растеній тоже въ значительной степени благопріятны, могутъ произрастать **лавры, мирты, кипарисы, хлопчатникъ**, доставляющій хлопокъ, изъ котораго приго-

товляются бумажныя ткани, **чайные кусты, апельсиновыя, лимонныя**



Рис. 12. Природа умѣреннаго пояса.

и др. **фруктовыя деревья, виноградъ, миндаль, кукуруза, рисъ,** дающій иногда урожаи самъ 200—300, и много другихъ.

Въ средней части умѣренныхъ странъ растутъ—**дубъ, кленъ, липа, яблони, сливы, груши**; хлѣбныя растенія—**рожь, пшеница, гречиха, ленъ, конопля** и пр.

Въ сѣверной части—**ель, сосна, кедръ, пихта, ива, ползучая береза, овесъ, ячмень** и пр. Вообще, съ удаленіемъ отъ экватора къ полюсамъ растительность постепенно бѣднѣетъ; въ полярныхъ же

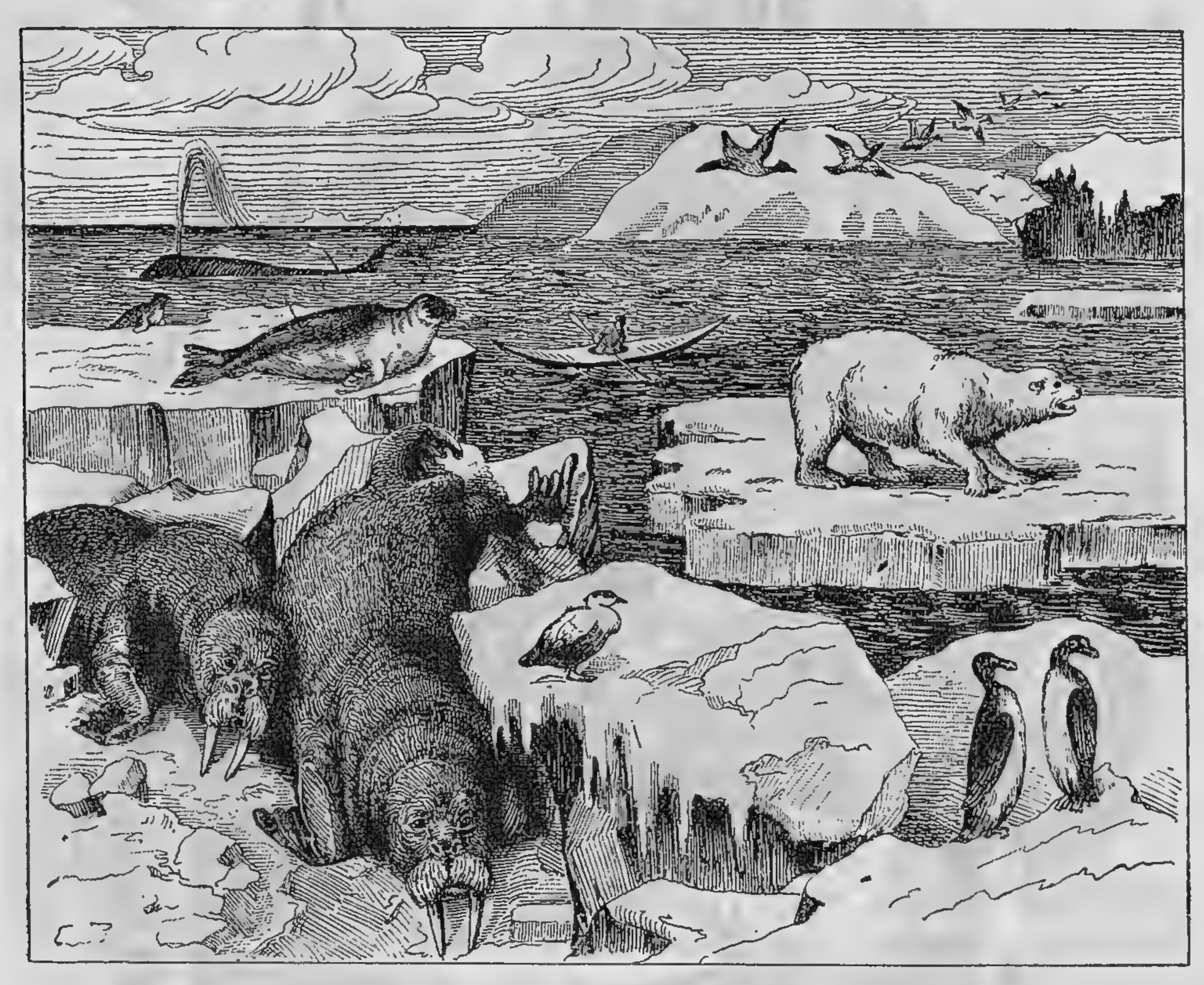


Рис. 13. Природа холоднаго пояса.

странахъ, гдѣ большую часть года стоитъ суровая зима, да и лѣтомъ-то земля оттаиваетъ не вполнѣ, растительность крайне бѣдна,—здѣсь могутъ произрастать самыя неприхотливыя растенія, какъ напр., **мхи и лишайники**.

Такое же измѣненіе въ богатствѣ и разнообразіи растительности наблюдается въ горахъ. Вершины высокихъ горъ, находясь въ снѣговой области, по растительности соотвѣтствуютъ полярнымъ странамъ; средняя часть, склоны—умѣреннымъ, а подошвы—тепло-умѣренному или даже жаркому, если горы находятся въ жаркомъ поясѣ.

Примѣчаніе. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ умѣренной и жаркой полосы, благодаря сухому и знойному воздуху, лѣса встрѣчаются крайне рѣдко, а преобладаютъ травы. Такія безлѣсныя пространства, покрытыя только травою, называются **степями.** Есть еще среди материковъ такія мѣста, куда рѣдко достигаютъ влажные вѣтры и поэтому тамъ рѣдко идутъ дожди. Такія бѣдныя дождями страны наз. **пустынями.** Большею частью пустыни бываютъ покрыты или пескомъ, или мелкими круглыми камнями, или глиною. Растительности въ пустыняхъ нѣтъ почти никакой. Только рѣдкія мѣста, гдѣ вода выходитъ на поверхность,покрыты травой и деревьями. Такія мѣста наз. **оазами.** Самая большая пустыня — это Сахара въ Африкѣ.

II. ЖИВОТНЫЯ.

Животный міръ земли находится въ тѣсной связи съ растительнымъ. Почти для всѣхъ животныхъ растенія прямо или косвенно служатъ пищею. (Хищныя животныя питаются травоядными животными, а послѣднія прямо растеніями.) Изъ этого слѣдуетъ, чѣмъ богаче растительность той или другой страны, тѣмъ богаче и животныя. И дѣйствительно, въ жаркомъ поясѣ, гдѣ наиболѣе роскошенъ растительный міръ, и животныя отличаются своею величиною, красотою и видами,—здѣсь, напр., живутъ **огромные слоны, носороги, бегемоты, львы, тигры, жираффы, обезьяны, крокодилы, удавы, гремучія змѣи,** красивѣйшія по оперенію птицы **(попугаи, райскія птицы, колибри),** яркія насѣкомыя. Напр., въ Африкѣ живутъ крупнѣйшія изъ птицъ **страусы,** достигающіе до 4 арш. роста (съ ногъ до головы).

Въ умѣренныхъ странахъ живутъ домашнія животныя: **лошадь, корова, овца, свинья, собака, кошка;** дикія животныя: **бѣлка, заяцъ, лисица, боберъ, дикій кабанъ, волкъ, медвѣдь** и др. Много въ умѣренныхъ странахъ птицъ — **соловьевъ, чижей, жаворонковъ, малиновокъ** и др., а также и домашнихъ птицъ — **куръ, гусей, утокъ** и др.

Въ полярныхъ странахъ живутъ **полярная лисица, бѣлый медвѣдь, сѣверный олень, овцебыкъ, собака.** Изъ птицъ здѣсь живутъ **гагары,** дающія прекрасный нѣжный пухъ, **пингвины,** не умѣющіе

совершенно летать, потому что у нихъ вмѣсто крыльевъ растутъ какія-то лопаточки, и прилетающіе на лѣтніе мѣсяцы — **дикіе лебеди, гуси, утки.** Въ Ледовитомъ океанѣ живутъ **огромные киты, моржи, тюлени.**

27. Народонаселеніе.

Человѣкъ можетъ жить во всѣхъ климатическихъ поясахъ. Только земли около полюсовъ да нѣкоторые небольшіе острова совсѣмъ необитаемы. Больше же всего живетъ людей въ странахъ съ богатой природой. Всѣхъ людей на земномъ шарѣ насчитывается около 1.600.000.000; изъ нихъ болѣе половины живутъ въ Азіи, около четверти въ Европѣ, а прочіе въ другихъ частяхъ свѣта (Африкѣ, Америкѣ, Австраліи).

По наружному виду людей можно раздѣлить на три расы: **бѣлую, желтую и черную.**

У людей бѣлой расы цвѣтъ кожи бѣловато-розовый; волоса мягкіе, волнистые, растутъ обильно не только на головѣ, но у мужчинъ и на лицѣ. Черты лица правильныя; сложеніе стройное. Цвѣтъ кожи, волосъ и глазъ у сѣверныхъ народовъ этой расы свѣтлѣе, чѣмъ у южныхъ. Къ бѣлой расѣ принадлежатъ почти всѣ жители Европы (русскіе, нѣмцы, французы и др.), юго-западной Азіи (индусы, арабы). Народы Европы въ недавнее время разселились и по другимъ частямъ свѣта; въ Америкѣ и въ Австраліи они составляютъ теперь большинство населенія.

У людей желтой расы кожа отличается желтымъ цвѣтомъ съ бурымъ или красноватымъ оттѣнкомъ. Волоса прямые, жесткіе, на головѣ длинные, на лицѣ скудные; лицо широкое съ выдающимися скулами; глаза расположены косо. Къ желтой расѣ принадлежатъ китайцы, японцы, индѣйцы въ Америкѣ и др.

Люди черной расы отличаются чернымъ или темнобурымъ цвѣтомъ кожи, черными, курчавыми, короткими волосами, удлиненной и суженной формой головы, выдающимися челюстями, широкимъ носомъ и толстыми губами. Къ этой расѣ принадлежатъ негры (Африка), австралійцы (Австралія) и др.

Расы людей раздѣлились на множество народовъ, въ свою очередь отличающихся другъ отъ друга по языку, религіи, образу жизни и пр. Всѣхъ языковъ на земномъ шарѣ насчитываютъ до 800.

По религіи весь человѣческій родъ раздѣляется на слѣдующія главныя группы: **христіане, магометане, буддисты, іудеи, и язычники.**

Христіане вѣруютъ въ Тріединаго Бога, Творца всей вселенной, и въ Его Единороднаго Сына Іисуса Христа, являвшагося на землю для спасенія людей. Эта религія исповѣдуется преимущественно европейцами.

Магометане вѣруютъ тоже въ Единаго Бога (Аллаха). Іисуса Христа они считаютъ за пророка; своего же пророка Магомета ставятъ выше всѣхъ пророковъ.

Буддисты, кромѣ вѣрованія въ своего бога (Будды), вѣрятъ еще въ чистилище — переселеніе душъ.

Іудеи исповѣдуютъ вѣру въ единаго Бога, но не вѣруютъ въ пришедшаго Сына Божія, а еще ожидаютъ Его явленія.

Язычники не вѣруютъ въ единаго Бога, а имѣютъ много боговъ, олицетворяющихъ тѣ или другія явленія природы.

По образу жизни люди раздѣляются на **бродячихъ, кочующихъ** и **осѣдлыхъ.**

Бродячіе народы живутъ преимущественно въ лѣсахъ, занимаются охотою. Въ зависимости отъ занятій они постоянныхъ жилищъ не строятъ, а живутъ въ простыхъ шалашахъ.

Кочевники занимаются главнымъ образомъ скотоводствомъ; постоянныхъ жилищъ они тоже не строятъ, а раскидываютъ на мѣстахъ пастбищъ свои кибитки. На одномъ мѣстѣ они остаются до тѣхъ поръ, пока есть кормъ для ихъ стадъ и табуновъ, — съѣдятъ стада весь кормъ, и кочевники перекочевываютъ въ другое мѣсто.

Осѣдлые жители поселяются въ извѣстномъ мѣстѣ навсегда и живутъ въ постоянныхъ жилищахъ, расположенныхъ по деревнямъ, селамъ и городамъ. Занятія осѣдлыхъ жителей крайне разнообразны: они сѣютъ хлѣбъ, разводятъ скотъ, воздѣлываютъ сады и огороды, добываютъ изъ земли камни, желѣзо и пр., т.-е. занимаются **добывающею промышленностью.**

Другіе у себя дома или же на фабрикахъ и заводахъ изъ сырыхъ произведеній вырабатываютъ всевозможныя издѣлія: ткутъ шелковыя,

шерстяныя, льняныя и хлопчатобумажныя ткани; изъ металловъ выдѣлываютъ всевозможныя машины, орудія и пр.; изъ кожи приготовляютъ обувь и т. д., т.-е. занимаются **обрабатывающею промышленностью.**

Излишекъ сырыхъ или обработанныхъ произведеній жители извѣстной мѣстности продаютъ жителямъ другой мѣстности, гдѣ въ этихъ произведеніяхъ чувствуется недостатокъ, покупая у нихъ въ свою очередь то, въ чемъ нуждаются сами, т.-е. вступаютъ въ **торговыя отношенія.** Если торговля ведется только внутри страны, то она называется **внутреннею торговлею;** если же торговлю производятъ жители различныхъ странъ, то получается **внѣшняя торговля.** Для производства торговли и другихъ цѣлей осѣдлые жители проводятъ желѣзныя и шоссейныя дороги и пользуются морскими и рѣчными путями.

Кромѣ промышленности и торговли, осѣдлые жители заботятся еще объ умственномъ своемъ развитіи, для чего строятъ низшія, среднія и высшія учебныя заведенія, музеи, выставки и пр. учрежденія. Чтобы удобнѣе заниматься промышленностью, торговлею и образованіемъ, люди соединяются въ общества и составляютъ государства. Въ каждомъ государствѣ есть верховная власть, которая издаетъ законы и слѣдитъ за ихъ исполненіемъ. Если верховная власть принадлежитъ одному лицу — государю и переходитъ къ его наслѣднику, то государство называется **монархіею.**

Если же верховная власть принадлежитъ одному или нѣсколькимъ лицамъ, выбираемымъ на извѣстный срокъ, то государство называется **республикою.**

ЧАСТЬ II.

1. Россія.

Государство, въ которомъ мы живемъ, называется **Россійскою Имперіею,** или **Россіею.** Россія расположена въ двухъ частяхъ свѣта— въ Европѣ и въ Азіи. Въ Европѣ она занимаетъ восточную часть; въ Азіи — сѣверную. Та часть Россіи, которая лежитъ въ Европѣ, называется **Европейской Россіей;** а часть, лежащая въ Азіи,—**Азіатскою Россіею.** Пространство, занимаемое Россіею, простирается до 407.000 кв. миль, т.-е. около шестой части всей суши. Такого пространства не занимаетъ ни одно государство въ мірѣ, поэтому Россія по своей величинѣ занимаетъ первое мѣсто между всѣми государствами. Съ запада на востокъ она тянется на 8000 верстъ, а съ сѣвера на югъ на 4000 верстъ. Общая граница Имперіи составляетъ 65.000 верстъ; изъ нихъ около 50.000 верстъ приходится на морскую границу и 15.000 верстъ на сухопутную.

2. Европейская Россія.

Европейская Россія занимаетъ площадь въ 100.000 кв. миль и граничитъ на сѣверѣ **Сѣвернымъ Ледовитымъ** океаномъ; на западѣ— **Швеціею, Норвегіею, Балтійскимъ** моремъ, **Германіею, Австро-Венгріею, Румыніею;** на югѣ—**Чернымъ** моремъ, **Турціею, Персіею, Каспійскимъ** моремъ; на востокѣ — рѣкою **Ураломъ** и **Уральскими** горами.

3. Поверхность Европейской Россіи.

Вся Европейская Россія по устройству поверхности представляетъ обширную равнину, возвышенную въ срединѣ и покатную къ морямъ — **Бѣлому, Балтійскому, Черному** и **Каспійскому.** Наибольшей высоты она достигаетъ на такъ называемой **Валдайской возвышен-**

Рис. 14. Карта Россіи.



ности. Валдайская возвышенность въ то же время занимаетъ такое положеніе въ Европейской Россіи, что служитъ главнымъ **водораздѣломъ** для самыхъ большихъ рѣкъ, т.-е. съ нея берутъ начало самыя большія русскія рѣки, текущія въ разныя стороны и впадающія въ разныя моря, напр., Волга, Днѣпръ, Западная Двина. По окраинамъ русской равнины тянутся горы, изъ коихъ замѣчательны: **Уральскія, Кавказскія, Крымскія,** или **Таврическія** и **Финляндскія.**

4. Горы Европейской Россіи.

а) **Уральскія горы** тянутся по восточной сторонѣ Европейской Россіи. Начинаются онѣ почти у береговъ Сѣвернаго Ледовитаго океана и тянутся съ сѣвера на югъ на 2000 верстъ, чуть не доходя до Каспійскаго моря, гдѣ онѣ понижаются и сливаются съ равниною. Наибольшей ширины онѣ достигаютъ въ южной своей части. За исключеніемъ своей сѣверной части, гдѣ онѣ стоятъ голыми скалистыми утесами, Уральскія горы почти сплошь покрыты густыми лѣсами, изобилующими разною дичью и пушными звѣрями: лисицами, соболями, медвѣдями, бѣлками и др. Въ нѣдрахъ Уральскихъ горъ скрыты неисчерпаемыя богатства: золото, серебро, платина, малахитъ, яшма, изумрудъ, горный хрусталь и даже алмазы. Въ особенности же много тамъ богатой (содержащей большой % желѣза) желѣзной и мѣдной руды. Высота Уральскихъ горъ сравнительно незначительна—около 1½ версты. Въ своей срединной части, около г. Екатеринбурга, онѣ настолько суживаются и понижаются, что становятся почти незамѣтными. Въ этомъ мѣстѣ пролегаетъ почтовый трактъ и желѣзная дорога изъ Европы въ Азію. Идя на протяженіи 2000 верстъ съ сѣвера на югъ, Уральскія горы защищаютъ Европейскую Россію отъ сухихъ холодныхъ вѣтровъ, дующихъ изъ Азіи.

b) **Кавказскія горы** находятся между морями Чернымъ и Каспійскимъ; онѣ состоятъ изъ нѣсколькихъ параллельныхъ хребтовъ. Кавказскія горы значительно короче Уральскихъ, но зато гораздо выше ихъ. Это самыя высокія горы Европейской Россіи. Главный хребетъ этихъ горъ, съ вершинами Эльбрусъ, Казбекъ и Дыхтау (около 5 верстъ вышины), тянется въ длину на 1000 верстъ, а въ ширину отъ 60 до 120 верстъ. Многія вершины Кавказскихъ

горъ достигаютъ снѣговой области и покрыты вѣчными снѣгами и ледниками, которые подтаивая образуютъ и питаютъ многія рѣки.

Природа Кавказскихъ горъ очень разнообразна. На вершинахъ горъ, ниже снѣговой линіи, растутъ мохъ, кустарники и хвойныя деревья; далѣе по склонамъ горъ растутъ лиственные лѣса, а подножія горъ уже покрыты роскошною растительностью, — огромными садами плодовыхъ деревьевъ и виноградниками.

Минеральныя богатства Кавказа до настоящаго времени мало изслѣдованы и мало разрабатываются, но зато тамъ много добывается нефти, изъ которой выдѣлывается керосинъ. Нефти и керосина оттуда ежегодно вывозятъ сотни милліоновъ пудовъ. Къ числу богатствъ Кавказа можно еще отнести минеральные цѣлебные источники.

c) **Крымскія горы** тянутся по юго-восточному берегу Крымскаго полуострова. Съ сѣверной стороны онѣ очень покаты, съ южной же довольно круто понижаются къ морю. Береговая полоса земли, лежащая между Крымскими горами и Чернымъ моремъ, защищена отъ сѣверныхъ холодныхъ вѣтровъ, поэтому въ этой полосѣ почти не бываетъ зимы. Природа тамъ очень богата и разнообразна; склоны горъ покрыты прекрасными пастбищами, а у подножія фруктовые сады и виноградники служатъ чуть ли не преобладающею растительностью. Это лучшее мѣсто по климату въ Россіи. Высота Крымскихъ горъ очень незначительна, около $1^1/_2$ версты (вершина Чатырдахъ). По своему составу онѣ во многомъ напоминаютъ Кавказскія горы. Минеральными богатствами горы эти не отличаются.

d) **Финляндскія горы** представляютъ массу отдѣльныхъ гранитныхъ возвышеній, расположенныхъ въ безпорядкѣ и раздѣленныхъ озерами разной величины. Мѣстами эти горы поросли хвойными лѣсами, чаще же это — голыя каменистыя скалы. Въ Финляндскихъ горахъ въ незначительномъ количествѣ добываютъ желѣзо и мѣдь, но зато много тамъ добывается мрамора, гранита и др. камней.

Расположеніе горъ Россіи по ея окрайнамъ неблагопріятно для страны въ томъ отношеніи, что перевозка желѣза, каменнаго угля, мрамора, нефти и пр. въ центръ Россіи съ окраинъ стоитъ очень дорого. Эта дороговизна и служитъ причиною тому, что разработка минеральныхъ богатствъ нашихъ горъ, несмотря на ихъ значительность, развита сравнительно слабо.

5. Моря Европейской Россіи.

Россія со всѣхъ сторонъ окружена морями. Въ торговопромышленномъ отношеніи такое расположеніе морей не представляетъ большихъ удобствъ, такъ какъ пользованіе ими, какъ удобными путями сообщенія, по причинѣ удаленія ихъ отъ центра, крайне затруднительно, притомъ же нѣкоторыя изъ нашихъ морей замерзаютъ на зиму на продолжительное время, а другія прилегаютъ къ малонаселеннымъ мѣстамъ.

Къ Европейской Россіи относятся: часть **Ледовитаго** океана съ **Бѣлымъ** моремъ, **Балтійское, Черное** и **Азовское** и **Каспійское** моря.

а) **Сѣверный Ледовитый океанъ,** омывающій Европейскую Россію съ сѣвера, почти весь годъ бываетъ загроможденъ льдомъ. Только въ теченіе 2—3 лѣтнихъ мѣсяцевъ, когда ледъ уходитъ далѣе къ сѣверу, на немъ становится возможнымъ пароходство. Въ остальное же время года онъ или совершенно замерзаетъ у береговъ, или по немъ плаваютъ цѣлыя ледяныя горы такихъ громадныхъ размѣровъ, что и самый большой пароходъ въ сравненіи съ ними представляется жалкою игрушкою. Эти ледяныя горы при плаваніи иногда сталкиваются между собою, разбиваются и съ грохотомъ валятся въ воду. Бѣда, если судно попадетъ между ледяныхъ горъ, — гибель его бываетъ почти неизбѣжна, зато трескъ и шумъ сталкивающихся горъ и предупреждаетъ судно объ опасности, такъ что оно во-время можетъ уйти. Гораздо опаснѣе для судовъ такъ называемыя **ледяныя поля,** — это громадныя льдины, площадью въ нѣсколько сотъ квадратныхъ саженей, а иногда даже и верстъ; онѣ плаваютъ безъ шума. Попавшее судно между такими льдинами затирается ими и уносится по вѣтру въ море.

У береговъ Европейской Россіи Ледовитый океанъ образуетъ **Бѣлое море** и полуострова — **Лапландскій** и **Канинъ.** По Бѣлому морю плаваніе возможно только въ лѣтнее время. Пустынные же берега его въ свою очередь не благопріятствуетъ развитію здѣсь пароходства. Среди Ледовитаго океана разсѣяно много большихъ и малыхъ острововъ; изъ нихъ замѣчательны: **Колгуевъ, Вайгачъ, Новая Земля.** Послѣдній для Европы имѣетъ очень важное значеніе. Отдѣляясь отъ материка узкимъ проливомъ, онъ мѣшаетъ свободному доступу ледя-

ныхъ массъ, гонимыхъ господствующими здѣсь сѣверо-восточными вѣтрами къ берегамъ. По причинѣ этой Ледовитый океанъ у береговъ Европы гораздо доступнѣе для плаванія, чѣмъ у береговъ Азіи.

Жизнь на этихъ островахъ пробуждается только лѣтомъ съ прилетомъ дикихъ птицъ. Въ это время на острова съѣзжаются промышленники собирать птичій пухъ, особенно гагачій, который цѣнится очень дорого. Въ Ледовитомъ океанѣ и въ Бѣломъ морѣ ловится довольно много рыбы — сельдей, трески, семги и наваги, а также и морскихъ звѣрей — бѣлыхъ медвѣдей, моржей, тюленей и китовъ.

На Бѣломъ море находятся **Соловецкіе** острова со стариннымъ **Соловецкимъ** монастыремъ.

b) **Балтійское море** омываетъ Россію съ западной стороны; оно вдается 3 заливами: Ботническимъ, Финскимъ и Рижскимъ. Берега Балтійскаго моря къ сѣверу отъ Финскаго залива высоки, скалисты со множествомъ подводныхъ камней; къ югу же низки и песчаны, съ большими отмелями. Балтійское море имѣетъ много острововъ и мелей. Вслѣдствіе небольшей глубины, оно замерзаетъ на долгое время особенно въ сѣверной части; такъ по Финскому заливу зимой можно ѣздить на саняхъ. Кромѣ того, на Балтійскомъ морѣ часто бываютъ туманы и бури въ особенности весною и осенью. Всѣ эти условія не благопріятствуютъ развитію мореходства. Но, несмотря на это, мореходство по Балтійскому морю развито очень сильно; русскія и иностранныя суда такъ и снуютъ по немъ. Русскіе по Балтійскому морю отправляютъ за границу свои произведенія и привозятъ оттуда разные иностранные товары. Въ торговомъ отношеніи Балтійское море для Россіи занимаетъ 1-е мѣсто.

Крупной рыбы въ Балтійскомъ морѣ не водится, — тамъ ловятся только кильки, салакушки, миноги и пр.

c) **Черное море** омываетъ южные берега Россіи. Оно такъ глубоко, что не образуетъ ни одного острова и подводныхъ камней; даже и мелей нѣтъ; поэтому плавать по Черному морю очень удобно. Опасности для плаванія бываютъ только во время весеннихъ и осеннихъ бурь; но это не мѣшаетъ развитію по Черному морю пароходства. Множество товаровъ русскихъ и заграничныхъ перевозятся по немъ. Кромѣ того, Черное море большую часть года доступно для плаванія и имѣетъ совсѣмъ незамерзающія гавани (Севастопольская и Батум-

ская). Выходъ изъ этого моря въ Средиземное черезъ Босфоръ и Дарданелы находится въ рукахъ турокъ и сильно укрѣпленъ.

Азовское море Таврическимъ проливомъ соединяется съ Чернымъ моремъ и составляетъ какъ бы часть его. Это море сравнительно не велико и очень мелко, почему и неудобно для плаванія большихъ судовъ. Наибольшая глубина его не превышаетъ 20 саж.; у береговъ же она бываетъ еще незначительнѣе, такъ что большіе пароходы должны останавливаться версты за 3—4 отъ берега и разгружаться и нагружаться при помощи лодокъ. По ловлѣ рыбы Черное и Азовское моря занимаютъ довольно видное мѣсто; много здѣсь ловится судаковъ, сельдей, бѣлуги, осетровъ и др., преимущественно въ устьяхъ рѣкъ, впадающихъ въ эти моря.

d) **Каспійское море** прилегаетъ къ мало населеннымъ мѣстамъ; кромѣ того, оно закрыто, т.-е. не сообщается съ другими морями. Берега его низки и песчаны, мѣстами верстъ на 5 заросли густыми камышами. Разумѣется, на такихъ берегахъ нѣтъ удобныхъ гаваней. Торговое значеніе его не значительно. По рыболовству же оно занимаетъ первое мѣсто среди морей Европейской Россіи. Больше всего ловится рыбы въ устьяхъ р. Волги. Отсюда ее въ разныхъ видахъ — въ свѣжемъ, соленомъ, копченомъ развозятъ по разнымъ мѣстамъ Россіи и отправляютъ даже за границу.

6. Озера Европейской Россіи.

Озерами Европейская Россія очень богата. Особенно ихъ много на сѣверо-западѣ, между Бѣлымъ и Балтійскимъ морями. Самыя замѣчательныя изъ нихъ: **Ладожское, Онежское, Ильмень, Сайма, Чудское и Псковское.**

а) **Ладожское озеро** самое большое; оно представляетъ цѣлое море воды и имѣетъ въ длину 175 верстъ, а въ ширину до 100 в. Глубина его у сѣверныхъ скалистыхъ береговъ доходитъ до 100 саж.; вода его необыкновенно чиста и холодна. Пароходство по Ладожскому озеру не безопасно, такъ какъ на озерѣ бываютъ сильныя бури и туманы. Ладожское озеро принимаетъ въ себя рѣку **Волховъ** и много другихъ и выпускаетъ **Неву.** На одномъ изъ его острововъ, на **Валаамѣ,** находится **Валаамскій** монастырь.

b) **Онежское озеро** немного меньше Ладожскаго; оно очень глубоко и богато рыбою. Изъ рѣкъ, въ него впадающихъ, замѣчательны **Суна** съ красивымъ водопадомъ **Кивачъ** и **Вытегра**, а рѣкою **Свирью** оно соединено съ Ладожскимъ озеромъ.

c) **Озеро Сайма**—большое и глубокое, соединяется съ Ладожскимъ рѣкою **Вуоксою**, на которой есть знаменитый водопадъ **Иматра.**

d) Озеро **Ильмень** не глубоко; берега его низки и болотисты. Въ Ильмень впадаетъ много рѣкъ, приносящихъ въ него много ила; отъ этого озеро судоходно только весною. Изъ рѣкъ, впадающихъ въ озеро, замѣчательны—**Мста, Ловать, Шелонь.** Рѣка **Волховъ** соединяетъ его съ Ладожскимъ озеромъ.

e) **Чудское и Псковское** озера соединены между собою проливомъ и замѣчательны рыболовствомъ.

Кромѣ указанныхъ озеръ на югѣ Россіи, около Каспійскаго моря, есть еще соляныя озера — **Эльтонъ** и **Баскунчакское,** изъ которыхъ добывается ежегодно громадное количество соли.

7. Рѣки Европейской Россіи.

Въ Европейской Россіи много большихъ и длинныхъ рѣкъ. Большинство изъ нихъ берутъ начало на Валдайской возвышенности и текутъ по направленію къ морямъ.

a) Въ Сѣверный Ледовитый океанъ впадаютъ слѣдующія рѣки: **Печора, Мезень, Сѣверная Двина** и **Онега.** Изъ этихъ рѣкъ самая важная С. Двина; она образуется изъ сліянія двухъ рѣкъ **Сухона** и **Юга.** Изъ притоковъ С. Двины самый большой **Вычегда.** С. Двина рѣка многоводная и удобна для судоходства; она служитъ лучшей дорогой изъ внутреннихъ мѣстъ Россіи къ Ледовитому океану и Бѣлому морю.

Остальныя рѣки хотя тоже многоводны, но имѣютъ мало значенія для судоходства, такъ какъ протекаютъ по малонаселеннымъ мѣстамъ.

b) Въ Балтійское море впадаютъ слѣдующія рѣки: **Нева, Западная Двина, Нѣманъ** и **Висла.**

Нева вытекаетъ изъ Ладожскаго озера и впадаетъ въ Финскій заливъ. Хотя эта рѣка очень коротка (60 верстъ), зато очень широка, глубока и многоводна. По ней могутъ проходить даже большія морскія

суда. При впаденіи въ Финскій заливъ она развѣтвляется на нѣсколько рукавовъ.

Западная Двина беретъ начало на Валдайской возвышенности и впадаетъ въ Рижскій заливъ. Во время весенняго разлива она судоходна на большомъ протяженіи. Лѣтомъ же она сильно мелѣетъ, и судоходство по ней затруднено, такъ какъ дно рѣки загромождено большими камнями, образующими иногда пороги.

Нѣманъ сравнительно небольшая рѣка. Начинается онъ среди болотъ Минской губерніи. Устье его не принадлежитъ Россіи. Судоходство по немъ по маловодности развито слабо. Нѣманъ принимаетъ въ себя два большіе притока — **Шару** и **Вилію.**

Висла большая судоходная рѣка. Въ Россіи находится только средняя часть ея. Висла замѣчательна тѣмъ, что разливается два раза въ годъ: весною и лѣтомъ, когда усиленно таетъ снѣгъ на Карпатскихъ горахъ, откуда она беретъ свое начало. Изъ притоковъ Вислы замѣчательны **Западный Бугъ съ Мухавцомъ.**

c) Въ Черное море впадаютъ: **Днѣстръ, Днѣпръ и Южный Бугъ.** Самая важная изъ этихъ рѣкъ — Днѣпръ. Онъ беретъ свое начало на Валдайской возвышенности и протекаетъ около 2000 верстъ. Рѣка эта очень многоводна и удобна для судоходства. Только въ среднемъ теченіи русло Днѣпра загромождено опасными порогами, и судоходство въ этихъ мѣстахъ вполнѣ удобно только въ половодье. Изъ притоковъ Днѣпра замѣчательны: **Припеть, Березина** и **Десна.**

Въ Азовское море впадаетъ **Донъ,** который беретъ начало изъ Ивановскаго озера и течетъ по безлѣсной мѣстности, вслѣдствіе чего лѣтомъ сильно мелѣетъ, и судоходство по немъ становится не совсѣмъ удобно. Изъ его притоковъ замѣчательны: **Сѣверный Донецъ** и **Хоперъ.**

d) Въ Каспійское море впадаютъ: **Волга** и **Уралъ.**

Волга беретъ начало тоже на Валдайской возвышенности. Она вытекаетъ ручейкомъ изъ болотъ Тверской губерніи, но скоро увеличивается, протекая небольшія озера и принимая въ себя другіе ручьи и рѣчки. Слившись съ рѣкою Селижаровкою, Волга становится судоходною рѣкою. Волга протекаетъ около 3500 верстъ, принимаетъ въ себя до 200 притоковъ. За 50 верстъ отъ впаденія она раздѣляется на множество рукавовъ, образуя нѣсколько острововъ, такъ что устье Волги занимаетъ до 200 верстъ. Острова эти весною зали-

ваются водою, а когда вода сойдетъ, порастаютъ густыми травами. Изъ притоковъ Волги замѣчательны съ лѣвой стороны: **Тверца, Молога, Шексна, Кострома и Кама** съ притоками: **Вяткою, Чусовою** и **Бѣлой**, справа **Сура** и **Ока** съ притоками: **Москва** и **Клязьма.** Волга судоходна почти на всемъ своемъ протяженіи. Въ среднемъ своемъ теченіи она становится очень многоводною; мѣстами ширина ея достигаетъ до 4 верстъ, а глубина до 15 саж. Протекая по самымъ населеннымъ губерніямъ и на такомъ громадномъ разстояніи, Волга имѣетъ очень важное значеніе для Россіи. Она первая рѣка въ Россіи по промышленности и торговлѣ. По ней, не переставая кромѣ зимы, идутъ всевозможныя суда съ пассажирами и товарами. Она кормитъ многихъ людей. Одни приволжскіе жители занимаются тѣмъ, что подвозятъ разные товары къ пристанямъ, другіе разгружаютъ и нагружаютъ суда; третьи строятъ суда; четвертые занимаются разными издѣліями, потому что ихъ легко сбывать, благодаря Волгѣ; пятые занимаются рыболовствомъ, и т. д. и т. д. Берега Волги усѣяны богатыми селами и торговыми городами. Русскій народъ справедливо зоветъ ее **матушкою и кормилицею.**

Уралъ беретъ начало въ Уральскихъ горахъ, течетъ по границѣ Европейской и Азіатской Россіи и служитъ для сплава лѣса; важенъ еще по рыболовству.

8. Каналы.

Почти всѣ большія рѣки Евр. Россіи имѣютъ ту особенность, что своими верховьями сближаются. Это обстоятельство дало возможность соединить ихъ каналами (искусственными углубленіями, наполненными водою). Каналы вмѣстѣ съ тѣми рѣками, которыя они соединяютъ, составляютъ водные пути, связывающіе одно море съ другимъ. Такъ для соединенія Каспійскаго моря съ Балтійскимъ устроено три водныхъ пути: **Вышневолоцкій, Тихвинскій** и **Маріинскій.**

1) **Вышневолоцкій путь** составляютъ рѣки: Волга и Тверца, Вышневолоцкій каналъ, озеро Мстино, рѣка Мста, обходные около озера Ильменя каналы: Сиверсовъ и Вишерскій, р. Волховъ, обходный Ладожскій каналъ и р. Нева.

2) **Тихвинскій путь** составляютъ рѣки: Волга, Молога, ея притокъ Чагодоща, Тихвинскій каналъ, рѣка Тихвинка и Сясь, обходный Ладожскій каналъ и р. Нева.

3) **Маріинскій путь** составляютъ рѣки: Волга и Шексна, обходный Бѣлозерскій каналъ, р. Ковжа, Маріинскій соединительный каналъ, р. Вытегра, обходный Онежскій каналъ, р. Свирь, обходный Ладожскій каналъ и р. Нева.

Для соединенія Каспійскаго моря съ Бѣлымъ устроенъ одинъ водный путь **герцога Виртенбергскаго.** Его составляютъ рѣки: Волга и Шексна, соединительный каналъ герцога Виртенбергскаго, р. Прозовица, Кубенское озеро, р. Сухона и Сѣверная Двина.

Для соединенія Чернаго моря съ Балтійскимъ устроено три водныхъ пути: **Березинскій, Огинскій, Днѣпровско-Бугскій.**

Березинскій путь составляютъ рѣки: Днѣпръ и Березина, Березинскій соединительный каналъ, рѣки — Улла и Западная Двина.

Огинскій путь составляютъ рѣки: Днѣпръ, Припеть, Яцольда, Огинскій соединительный каналъ и рѣки — Шара и Нѣманъ.

Днѣпровско-Бугскій путь составляютъ рѣки: Днѣпръ, Припеть, Яцольда и Пина, Днѣпровско-Бугскій соединительный каналъ, рѣки — Мухавецъ, Западный Бугъ и Висла.

9. Климатъ Европейской Россіи.

Такъ какъ Европейская Россія очень велика, то климатъ въ разныхъ частяхъ ея различный.

На крайнемъ сѣверѣ Россіи климатъ холодный. Зима тамъ продолжается 9 мѣсяцевъ, лѣто какихъ-нибудь шесть недѣль, да столько же придется на весну и осень. Чѣмъ южнѣе, тѣмъ зима становится короче и мягче, а лѣто продолжительнѣе и жарче. На крайнемъ югѣ Россіи, въ Крыму, климатъ совершенно теплый, — тамъ вовсе не бываетъ настоящей зимы. Вообще на русской равнинѣ въ srединѣ нѣтъ высокихъ горъ, а посему и климатъ ея мѣняется постепенно въ направленіи съ сѣвера на югъ. Мѣняется климатъ еще и въ направленіи съ запада на востокъ. Въ западной части Россіи климатъ смягчается благодаря близости Балтійскаго моря. Море всегда умѣряетъ лѣтній жаръ и зимнюю стужу. Въ западной Россіи господствуютъ теплые юго-западные вѣтры; поэтому зима тамъ теплѣе и не такъ долго продолжается, какъ въ восточной Россіи, да и лѣто менѣе сухо и жарко. Напротивъ, на востокѣ Россіи моря нѣтъ; тамъ поднимаются Уральскія горы, и за ними лежитъ холодная Сибирь. Изъ Сибири часто дуетъ холодный,

сухой сѣверо-восточный вѣтеръ. Уральскія же горы не настолько высоки, чтобы вполнѣ защитить Восточную Россію. Вслѣдствіе этого въ Восточной Россіи климатъ болѣе холодный и болѣе сухой,— зима тамъ длиннѣе и суровѣе, а лѣто жарче и суше. Вообще, въ большой части Европейской Россіи климатъ умѣренный.

10. Природа Европейской Россіи.

Подъ вліяніемъ климата и природа Европейской Россіи крайне разнообразна. Крайній сѣверъ Россіи занимаетъ пустынную тундру, которая долгою суровою зимою такъ глубоко промерзаетъ, что не совсѣмъ оттаиваетъ короткимъ лѣтомъ. Почва здѣсь болотистая; на ней только и могутъ расти мхи, лишайники, стелющіеся кустарники и ягоды (морошка, брусника). А въ зависимости отъ растительности и животныя здѣсь не отличаются разнообразіемъ видовъ. Изъ звѣрей здѣсь живутъ сѣверный олень, бѣлый медвѣдь, лисица, песецъ; изъ птицъ преобладаютъ водоплавающія.

За тундрою, южнѣе, идетъ полоса лѣса сначала хвойнаго (ель, сосна, пихта), а потомъ лиственнаго (дубъ, береза, кленъ, липа). Лѣса населены пушными звѣрями, бѣлками, медвѣдями, лосями и др. и дичью: тетеревами, рябчиками и разными пѣвчими птицами. Далѣе къ югу обширные лѣса смѣняются небольшими рощами въ перемежку съ хлѣбными полями; потомъ идутъ одни хлѣбныя поля, а за ними обширныя степи. Въ хлѣбной полосѣ сѣютъ рожь, пшеницу, просо, сахарную свекловицу, табакъ и разводятъ фруктовыя деревья: яблони, груши, сливы и пр., выращиваютъ на бахчахъ даже дыни и арбузы.

Степи, находясь въ умѣренно-теплой полосѣ, покрыты богатою растительностью. На самомъ же югѣ Россіи, въ Крыму, могутъ вызрѣвать виноградъ, абрикосы, персики, миндаль и другія растенія теплыхъ странъ.

11. Народонаселеніе.

По всеобщей переписи въ 1897 г. населеніе Россійской Имперіи исчислено почти въ 130 милліоновъ человѣкъ, теперь оно возросло до 164 милліоновъ. Изъ нихъ 134 милліоновъ человѣкъ живутъ въ Европейской Россіи, а остальные 30 милліоновъ — въ Азіатской Россіи, т.-е. въ Сибири, Средне-азіатскихъ владѣніяхъ и на Кавказѣ.

По числу жителей Россія занимаетъ 3-е мѣсто среди другихъ государствъ. (Первое мѣсто занимаетъ Китай, второе — Англія со своими колоніями.) Плотность же населенія Россіи, т.-е. число жителей на одну квадратную милю, въ сравненіи съ другими государствами крайне незначительна. Напр. въ Западной Европѣ на одну кв. милю приходится отъ 3000 до 9000 чел., у насъ же только до 1000, при этомъ всего гуще Россія населена въ центральныхъ мѣстностяхъ и въ Привислянскомъ краю, гдѣ условія жизни болѣе благопріятны (умѣренный климатъ, плодородная почва, множество фабрикъ и заводовъ).

Населеніе Россіи весьма разнообразно. Оно принадлежитъ къ двумъ расамъ — кавказской и монгольской и дѣлится на 100 слишкомъ народовъ, которые исповѣдуютъ разную вѣру и отличаются одни отъ другихъ языкомъ, наружностью и образомъ жизни.

Изъ 164 милліоновъ населенія Россіи собственно русскихъ около 107 милліоновъ, остальные 57 мил. составляютъ другіе народы. Русскій народъ дѣлится на **великороссовъ, малороссовъ** и **бѣлоруссовъ.** Великоруссовъ приблизительно 65 милліон., они живутъ по всей Россіи, но главнымъ образомъ населяютъ средину Европейской Россіи. Малороссовъ около 28 милліон., они живутъ главнымъ образомъ по Среднему Днѣпру. Бѣлоруссовъ около 8 милліон., они живутъ по верховьямъ Днѣпра, Припети и Западной Двинѣ. Великороссы, малороссы, бѣлоруссы хоть и составляютъ одинъ народъ, все-таки отличаются другъ отъ друга и по языку и по своимъ обычаямъ. Окраины Россіи заселены другими народами. На сѣверѣ живутъ **самоѣды, лопари, финны** и др.; на западѣ — **эсты, латыши, поляки, литовцы** и др.; на востокѣ и югѣ — **киргизы, калмыки, татары** и др. Большая часть жителей Россіи исповѣдуютъ христіанскую вѣру, но есть магометане, іудеи и даже язычники.

Въ сословномъ отношеніи народонаселеніе Россіи состоитъ изъ 1) **дворянъ** — личныхъ и потомственныхъ; послѣдніе пользуются правомъ передавать свои привиллегіи своему потомству; 2) **духовенства** — монашествующаго и бѣлаго; къ первому принадлежатъ митрополиты, архіереи и монахи; ко второму — священники, діаконы, псаломщики; 3) **городскихъ обывателей** — почетныхъ гражданъ личныхъ и потомственныхъ, купцовъ 1-й и 2-й гильдіи, мѣщанъ и ремесленниковъ, и

4) **сельскихъ обывателей**, это — самый многолюдный классъ русскихъ подданныхъ, **крестьяне**.

Каждый русскій подданный, достигнувъ совершеннолѣтія (21 г.), пріобрѣтаетъ, такъ называемыя, **права собственности.**

12. Государственное устройство Россіи.

Высшая или верховная власть въ Россіи принадлежитъ **Государю Императору.** Государь заботится о благѣ всѣхъ людей, живущихъ въ Его царствѣ; издаетъ новые законы, которымъ должны всѣ повиноваться, отмѣняетъ или измѣняетъ старые и т. д. Но одинъ человѣкъ не можетъ услѣдить за всѣмъ, потому Государь создалъ **высшія правительственныя учрежденія**, которыя завѣдуютъ разными отдѣлами по управленію государствомъ: 1) **Государственный Совѣтъ** и **Государственная Дума**, въ которыхъ обсуждаются важнѣйшія государственныя дѣла и законы; 2) **Правительствующій Сенатъ**, который наблюдаетъ за правильнымъ исполненіемъ законовъ; 3) **Святѣйшій Правительствующій Синодъ**, завѣдующій церковными дѣлами, и 11 **министерствъ**.

1) **Министерство Двора**, завѣдующее царскими имѣніями, дворцами, театрами.

2) **Министерство Иностранныхъ Дѣлъ**, завѣдующее отношеніями Россіи съ другими государствами.

3) **Министерство Внутреннихъ Дѣлъ**, завѣдующее дѣлами благосостоянія, благоустройства и спокойствія страны.

4) **Министерство Народнаго Просвѣщенія**, заботящееся о распространеніи образованія въ Россіи.

5) **Министерство Военное**, заботящееся о благосостояніи арміи.

6) **Министерство Морское**, завѣдующее флотомъ и портами.

7) **Министерство Финансовъ**, заботящееся о благосостояніи финансовъ.

8) **Министерство Юстиціи**, завѣдующее разными судебными учрежденіями.

9) **Министерство Путей Сообщенія**, завѣдующее желѣзными дорогами и каналами.

10) **Министерство торговли и промышленности.**

11) **Министерство землеустройства и земледѣлія,** завѣдующее казенными землями, заводами, а также и усовершенствованіемъ земледѣлія.

Тотъ городъ, гдѣ живетъ Государь и находятся высшія правительственныя учрежденія — наз. **столицею.**

Въ Россіи двѣ столицы — **С.-Петербургъ,** новая столица, и **Москва,** старая столица.

Для удобства управленія вся Россія раздѣлена на губерніи и области, а губерніи и области раздѣлены на уѣзды, каждый уѣздъ дѣлится на станы, а станъ на волости. Въ каждой губерніи или области есть нѣсколько городовъ, изъ которыхъ одинъ называется губернскимъ или областнымъ. Въ губернскомъ городѣ живетъ начальникъ губерніи — губернаторъ. Въ каждомъ уѣздѣ одинъ городъ наз. уѣзднымъ; въ немъ живетъ начальникъ уѣзда.

Европейская Россія дѣлится на 67 губерній и одну область. Губерніи, которыя расположены по сосѣдству одна съ другой и сходны по своей природѣ, соединяются въ группы или пространства (края).

13. Сѣверный край.

Сѣверный край заключаетъ въ себѣ 2 большія губерніи — **Архангельскую и Вологодскую** и представляетъ плоскую низменность, покатую къ Ледовитому океану и Бѣлому морю. Съ востока эта низменность граничитъ Уральскими горами, съ запада — Финляндскими. Прилегающая къ Ледовитому океану часть представляетъ обширную, съ болотистою почвою, безлѣсную равнину, называемую **тундрою.** Растительность тундры крайне бѣдна, такъ какъ большую часть года здѣсь господствуетъ зима; притомъ же и почвенныя условія крайне неблагопріятны для растительности. На мерзлой и сырой почвѣ тундры могутъ расти только мохъ (ягель) и ягоды (клюква, брусника); на болѣе сухихъ мѣстахъ попадаются низкіе ползучіе кустики можжевельника и березки; но чѣмъ южнѣе, тѣмъ выше растутъ и деревья, и тундра переходитъ въ дремучій лѣсъ. Цѣлыхъ 9 мѣсяцевъ царствуетъ въ тундрѣ стужа; тундра въ это время бываетъ покрыта толстымъ слоемъ снѣга, и всякая жизнь въ ней прекращается. Но какъ только наступаетъ лѣто, хотя и короткое, снѣгъ быстро таетъ, тундра оживляется. Тысячи лебедей, гусей, утокъ и др. птицъ прилетаютъ тогда въ тундру,

строятъ тамъ гнѣзда и выводятъ дѣтей; въ концѣ же лѣта они улетаютъ на югъ.

Постоянно жить въ тундрѣ можетъ только сѣверный олень, который питается мохомъ и самъ добываетъ его изъ-подъ снѣга. Въ зависимости отъ бѣдныхъ природныхъ условій и населена тундра очень слабо. Въ тундрѣ живутъ **самоѣды.** Жизнь самоѣдовъ вполнѣ зависитъ отъ сѣвернаго оленя, и если бъ въ тундрѣ не было сѣвернаго оленя, не могли бы жить тамъ и самоѣды. Самоѣдъ получаетъ отъ оленя все

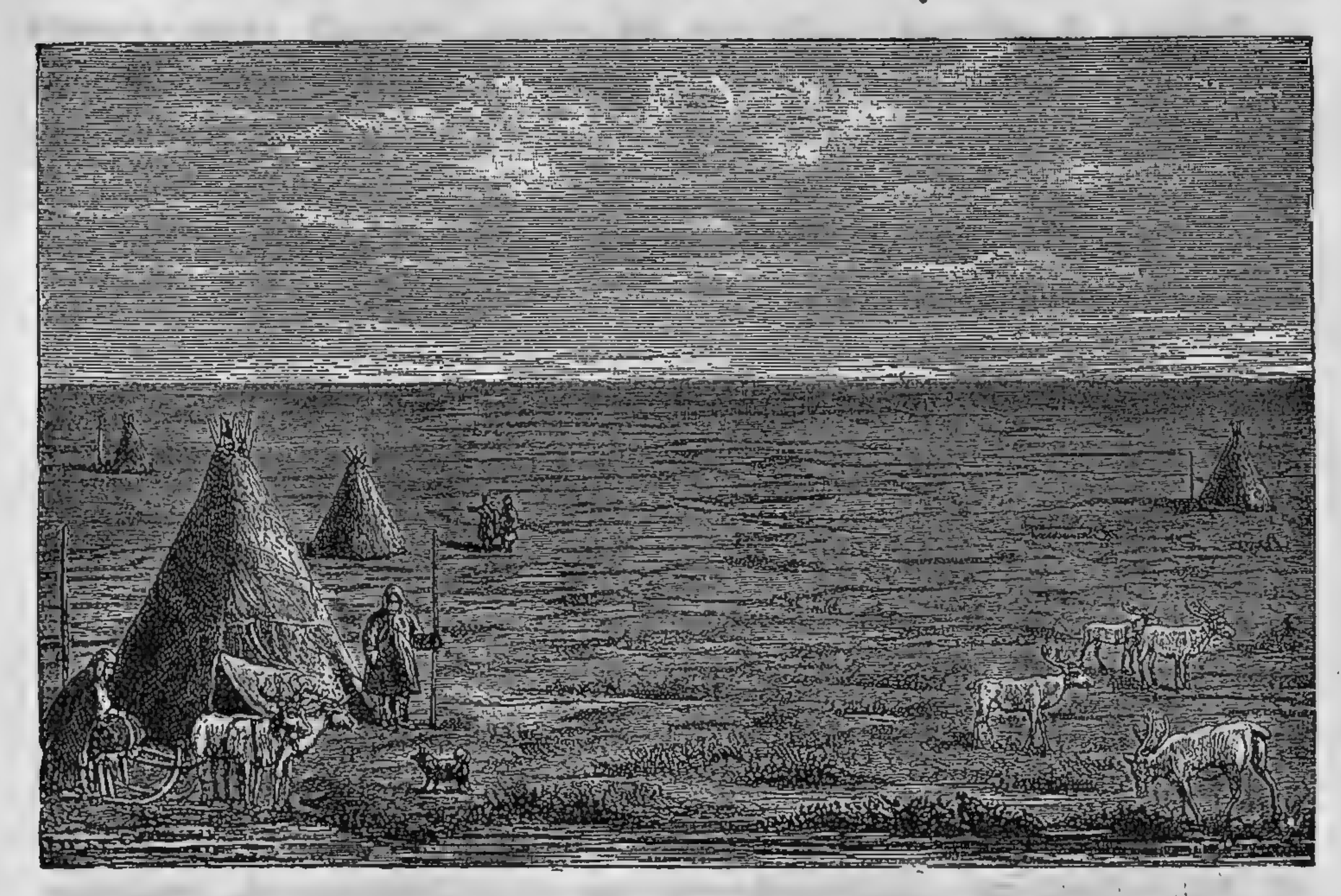


Рис. 15. Тундра.

необходимое: мясо и молоко оленя онъ употребляетъ въ пищу; изъ шкуры дѣлаетъ себѣ одежду и покрываетъ жилища; изъ роговъ выдѣлываетъ оружіе и домашнюю утварь; олень же служитъ самоѣду и для переѣздовъ по тундрѣ. Самоѣды, находясь въ зависимости отъ сѣвернаго оленя, существованіе котораго, въ свою очередь, зависитъ отъ ягеля, ведутъ кочевой образъ жизни. Съѣдятъ олени весь мохъ, и самоѣдъ долженъ перебираться на новое мѣсто, гдѣ есть кормъ для оленей. Живутъ самоѣды въ небольшихъ шалашахъ (чумахъ), которые при перекочевкахъ переносятся съ мѣста на мѣсто. Большинство изъ нихъ теперь крещены, хотя до сихъ поръ они сохранили свои старые вѣрованія и

обряды. Умственно самоѣды очень не развиты, притомъ же они лѣнивы, тѣмъ не менѣе они смирны, добродушны, честны и гостепріимны.

На югъ отъ тундры начинаются лѣса, которые тянутся далеко внутрь Россіи. Ближе къ тундрѣ растутъ хвойные лѣса; затѣмъ появляются лиственныя деревья, и хвойные лѣса чередуются съ лиственными, а потомъ хвойныя деревья почти вовсе исчезаютъ, и растутъ одни лиственные лѣса. Особенно богата лѣсами та часть Сѣвернаго края, которая лежитъ между тундрою и верховьями Волги и Камы, а потому вся эта мѣстность и называется **лѣсною стороною.** На сотни верстъ тянутся здѣсь дремучіе лѣса, а среди нихъ разсѣяны болота съ топями и трясинами. Почва и въ лѣсной сторонѣ болотистая и неплодородная. Зима здѣсь бываетъ длинная и холодная, а лѣто короткое. Въ долинахъ рѣкъ и на лѣсныхъ полянахъ здѣсь возможно уже земледѣліе, хотя хлѣбъ родится плохо. Лучше всего родится хлѣбъ на участкахъ земли, освобожденныхъ отъ лѣса. Для этой цѣли на избранномъ участкѣ лѣсъ срубаютъ; частью его убираютъ, а частью вмѣстѣ съ пнями сжигаютъ тутъ же на мѣстѣ. Выжженный участокъ и засѣваютъ хлѣбомъ. Удобренная свѣжею золою земля даетъ хорошій урожай. Этотъ способъ веденія хозяйства наз. **подсѣчнымъ.** Болѣе пользы приносятъ здѣсь обширные заливные луга съ мягкою листовою травою. Здѣсь разводятъ рогатый скотъ, извѣстный подъ названіемъ **холмогорскаго,** славящійся своею молочностью. Этотъ скотъ еще при Петрѣ Великомъ былъ выписанъ изъ Голландіи. Зато лѣсъ доставляетъ здѣшнему населенію разныя выгодныя занятія. Изъ промысловъ здѣсь особенно развиты: охота на звѣрей и птицъ, лѣсной промыселъ, т.-е. рубка строевого лѣса и отправка его въ торговые города и за границу.

1) Охотою занимается большая часть жителей лѣсной стороны, особенно **зыряне,** живущіе въ лѣсной глуши. Съ наступленіемъ осени они покидаютъ свои селенія и уходятъ съ своими собаками и самодѣльными ружьями въ самую глубь лѣса. Почти всю зиму охотники проводятъ въ лѣсахъ, гдѣ у нихъ понастроены землянки или просто шалаши, въ которыхъ они ночуютъ и оставляютъ свою добычу. Землянки и шалаши служатъ общимъ достояніемъ. Домой зыряне возвращаются рѣдко; развѣ только затѣмъ, чтобы продать свою добычу купцамъ, разъѣзжающимъ зимою по ихъ краю, и запастись принадлежностями охоты.

2) Лѣсной промыселъ по справедливости считается однимъ изъ выгодныхъ занятій здѣшнихъ жителей. Ежегодно здѣсь рубятъ множество строевого лѣса, который свозится къ берегамъ рѣкъ. Весною, какъ только пройдетъ ледъ, бревна связываются въ плоты и сплавляются частью по С. Двинѣ въ Архангельскъ для постройки судовъ и для сбыта за границу, а частью — на Волгу и по ней въ внутреннія мѣста Россіи, бѣдныя лѣсомъ.

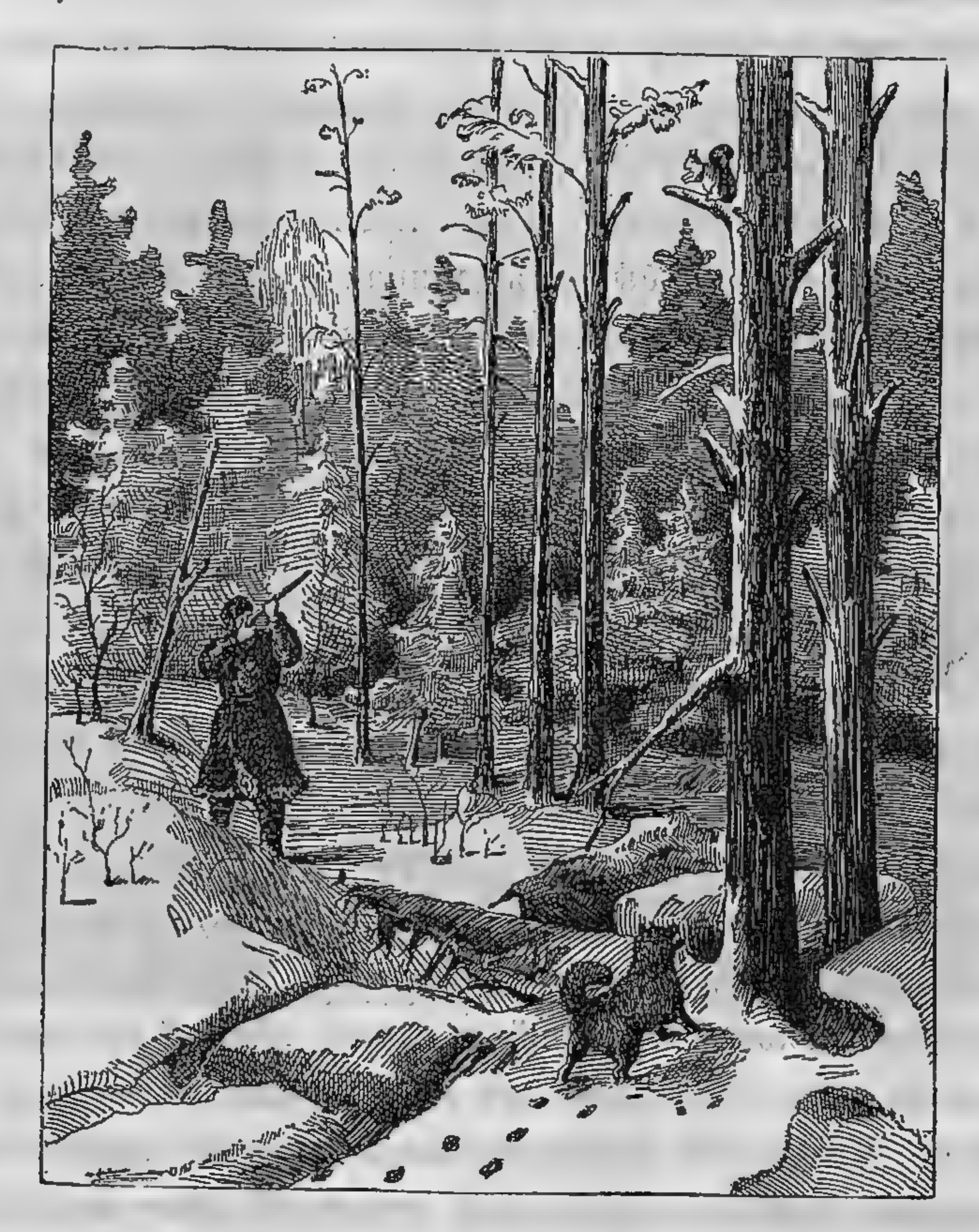


Рис. 16. Въ лѣсной сторонѣ.

По берегамъ Бѣлаго моря живутъ русскіе люди, наз. **поморами**. Поморы исключительно занимаются рыбною ловлею и охотою на морскихъ звѣрей. Лѣтомъ многіе изъ поморовъ артелями отправляются даже въ Ледовитый океанъ. Занятія поморовъ очень выгодны, такъ какъ Бѣлое море и С. Двина богаты рыбою. Сюда заходятъ даже большія морскія животныя: моржи, тюлени.

Изъ городовъ замѣчательны здѣсь: **Архангельскъ**, расположенный на С. Двинѣ, недалеко отъ ея впаденія, губ. гор., замѣчателенъ торговлею. Черезъ Архангельскъ вывозится за границу хлѣбъ, лѣсъ и другія произведенія; черезъ него и къ намъ поступаютъ разные заграничные товары. **Холмогоры** — уѣздный гор.; недалеко отъ него находится с. Денисовка, гдѣ родился русскій ученый и поэтъ М. В. Ломоносовъ.

Вологда — губ. городъ; торгуетъ съ Архангельскомъ; теперь желѣзной дорогой соединенъ съ городами внутренней Россіи. **Великій Устюгъ** — уѣздный гор., расположенъ при сліяніи рѣкъ Сухона и Юга; лучшій гор. Вологодской губерніи, замѣчателенъ торговлею. Черезъ Великій Устюгъ и черезъ **Кошульскую** пристань идетъ хлѣбъ изъ другихъ губерній для всего Сѣвернаго края.

Къ Архангельской губерніи еще относится Соловецкій монастырь, расположенный на Соловецкихъ островахъ. Монастырь этотъ довольно древній и славный; онъ основанъ былъ въ XV столѣтіи. Множество богомольцевъ стекаются сюда на поклоненіе св. мощамъ Зосимы и Савватія. Въ настоящее время монастырь этотъ по богатству и благоустройству считается однимъ изъ лучшихъ. Трудолюбіе здѣшнихъ монаховъ прямо примѣрно. Здѣсь процвѣтаютъ самыя разнообразныя ремесла. Иноки выдѣлываютъ самые различные предметы, начиная отъ мелкихъ металлическихъ и деревянныхъ вещей и кончая постройкою большихъ морскихъ судовъ. Монастырь не только самъ ничего не покупаетъ для себя, кромѣ хлѣба и каменнаго угля, но, наоборотъ, снабжаетъ своими издѣліями весь сѣверъ Россіи. Благодаря трудолюбію монаховъ, и природа здѣсь поражаетъ зрителя своимъ разнообразіемъ. Несмотря на суровый климатъ, монахамъ удается выращивать огородные овощи и даже фрукты.

14. Финляндія.

Финляндія находится на сѣверо-западѣ Россіи. Съ двухъ сторонъ она омывается Балтійскимъ моремъ: съ запада Ботническимъ заливомъ и съ юга Финскимъ. Въ составъ ея входятъ 8 губерній: **Улеаборгская, Вазаская, Або-Бьернеборгская, Нюландская, Выборгская, Тавастгусская, Санъ-Михельская** и **Куопіоская.**

По устройству поверхности она представляетъ гранитное плоскогорье, загроможденное невысокими гранитными горами и скалами. Горы эти

по большей части покрыты хвойными лѣсами. Среди горъ разсѣяны тысячи большихъ и малыхъ озеръ. Особенность финляндскихъ озеръ та, что уровень воды въ нихъ неодинаковъ. Вода изъ вышележащихъ озеръ рѣчками стекаетъ въ другія озера, расположенныя ниже, образуя часто красивые водопады. Изъ водопадовъ въ Финляндіи особенно замѣчателенъ **Иматра** на р. Воуксѣ, вытекающей изъ самаго большого финляндскаго озера **Саймы.**

Почва Финляндіи песчаная и усѣянная множествомъ большихъ и малыхъ камней (обломками горъ); только въ немногихъ мѣстахъ она покрыта слоемъ плодородной земли. Климатъ Финляндіи отличается по сравненію съ другими странами подъ тою же широтою болѣе высокими средними температурами, болѣе умѣренною зимою и умѣреннымъ лѣтомъ и значительною сыростью. Такія свойства климата обусловливаются какъ близостью моря, такъ и особенно господствомъ западныхъ вѣтровъ. Весна сильно запаздываетъ подъ вліяніемъ тающихъ морскихъ льдовъ. Къ неудобствамъ климата надо отнести явленіе частыхъ, но совершенно случайныхъ лѣтнихъ морозовъ-утренниковъ, сильно вредящихъ урожаямъ. Вообще природа Финляндіи дика и сурова. Вода, лѣсъ и гранитные утесы — вотъ что окружаетъ тутъ человѣка на каждомъ шагу.

Жители Финляндіи — **финны** — отличаются трудолюбіемъ и энергіей. Упорнымъ трудомъ они сдѣлали свою землю годной для хлѣбопашества. На поляхъ воздѣлываются зерновые хлѣба: рожь, овесъ и ячмень, которые вызрѣваютъ въ теченіе 6 недѣль, если ихъ не погубятъ морозы. Все-таки годной для хлѣбопашества земли здѣсь крайне мало; такъ что даже въ хорошіе годы у финляндцевъ не хватаетъ своего хлѣба. Бѣдные часто бываютъ принуждены къ мукѣ подмѣшивать высушенную и размельченную сосновую кору; при этомъ они вообще рѣдко ѣдятъ свѣжій мягкій хлѣбъ. Это у нихъ считается роскошью. Обыкновенно они пекутъ хлѣбъ 2 раза въ годъ въ видѣ тонкихъ лепешекъ, которыя засушиваются и сохраняются.

Кромѣ земледѣлія у финляндцевъ процвѣтаютъ и другія занятія. Обиліе озеръ и рѣкъ дало возможность развиться рыбнымъ промысламъ. Лѣса Финляндіи богаты пушнымъ звѣремъ, а потому и охота на нихъ считается занятіемъ довольно выгоднымъ. Въ горахъ Финляндіи добываютъ олово, серебро, мѣдь и цинкъ; особенно же много выламываютъ въ нихъ граниту и мрамору для отправки въ Петербургъ и другіе

приморскіе города. Въ послѣднее время здѣсь стали добывать много торфа. Даже со дна болотъ финляндцы достаютъ болотную желѣзную руду и плавятъ ее на заводахъ. Фабричная дѣятельность у финлядцевъ стоитъ тоже высоко. Особенно здѣсь развито производство всевозможныхъ сортовъ бумаги изъ древесной массы.

Живутъ финны небольшими поселками. Живутъ они хотя и бѣдно, но опрятно. Финны невысоки ростомъ, но коренасты и широкоплечи. Лица у нихъ широкія и некрасивыя; волосы свѣтлые, глаза сѣрые или голубые. Характеръ финновъ несообщительный. Къ чужимъ они относятся недовѣрчиво, но очень вѣжливо, притомъ же они довольно честны. Финны исповѣдуютъ лютеранскую вѣру и почти всѣ грамотны. Обычай и законъ заставляетъ ихъ всѣхъ учиться.

Финляндія составляетъ нераздѣльную часть Россійской Имперіи, хотя еще до сего времени сохранила нѣкоторые свои старинные законы и обряды. Управляется она генералъ-губернаторомъ, который назначается Государемъ Императоромъ.

15. Замѣчательные города.

Гельсингфорсъ — губернскій городъ Нюландской губ., лучшій и главный городъ всей Финляндіи; онъ лежитъ на гранитныхъ скалистыхъ берегахъ Финскаго залива. Здѣсь находится финляндскій сенатъ, университетъ и др. учебныя заведенія. Изъ Гельсингфорса идутъ желѣзныя дороги въ Петербургъ и финляндскіе города. Гельсингфорсъ защищается крѣпостью **Свеаборгъ**, которая высѣчена въ гранитныхъ скалахъ.

Або — древній городъ Финляндіи, имѣетъ верфи для постройки судовъ и ведетъ значительную торговлю лѣсомъ, смолой и дегтемъ.

Улеаборгъ, Выборгъ, Тавастгустъ, Куопіо — губернскіе города, торгуютъ лѣсомъ.

Николайштадтъ — губ. городъ Вазасской губерніи.

Къ Финляндіи принадлежатъ **Аландскіе** острова, лежащіе въ началѣ Ботническаго залива, и островъ **Валаамъ**, на Ладожскомъ озерѣ, съ Валаамскимъ православнымъ монастыремъ.

16. Озерный край.

Въ составъ Озернаго края входятъ 4 губерніи: **С.-Петербургская, Олонецкая, Новгородская** и **Псковская.**

Поверхность Озернаго края представляетъ низменную равнину, на которой разбросано огромное число большихъ и малыхъ озеръ. Изъ нихъ самыя большія: **Ладожское, Онежское, Чудское** и **Псковское, Ильмень, Бѣлоозеро** и **Селигеръ.** Озера эти соединяются между собою рѣками, которыя служатъ удобными путями для сплава хлѣбныхъ и другихъ грузовъ къ Балтійскому морю. Изъ такихъ рѣкъ замѣчательны: **Нева, Свирь, Сясь, Волховъ, Вытегра, Тихвинка.**

Почва Озернаго края глинистая, покрытая мховыми и торфяными болотами или усыпанная камнями. Вслѣдствіе такихъ условій и растительность края скудна; только въ сѣверо-восточной части растутъ дремучіе лѣса, составляющіе какъ бы продолженіе лѣсной стороны.

Большинство населенія занимаются хлѣбопашествомъ, которое, вслѣдствіе плохой почвы и суроваго климата, ведется малоуспѣшно. Средній урожай здѣсь бываетъ не болѣе какъ самъ-3. Вотъ ленъ здѣсь родится очень хорошо, особенно въ губерніяхъ Псковской и Олонецкой. Здѣшній ленъ славится по всей Россіи. Большое количество его отправляется даже за границу.

Неблагопріятныя условія для земледѣлія заставили жителей Озернаго края искать себѣ другія занятія, доставляющія имъ средства къ существованію. Одни изъ нихъ съ успѣхомъ занимаются рыбною ловлею, чѣмъ особенно славится Псковская губернія, гдѣ такъ много ловится и сушится маленькихъ рыбокъ, извѣстныхъ подъ названіемъ снитковъ. Другіе, гдѣ много лѣсовъ, промышляютъ охотою на пушныхъ звѣрей и занимаются лѣсными промыслами: сплавкою строевого лѣса, приготовленіемъ деревянныхъ издѣлій, выгонкою смолы и дегтя. Не мало и такихъ, которые занимаются отхожими промыслами.

17. Замѣчательные города.

С.-Петербургская губ.— г. **С.-Петербургъ,** столица Имперіи и мѣстопребываніе Государя Императора. Петербургъ основанъ при Петрѣ Великомъ въ 1703 году. Онъ выстроенъ при устьяхъ Невы, на ея берегахъ и островахъ, лежащихъ между рукавами Невы. Петербургъ очень большой и красивый городъ. Въ немъ считается около 2-хъ милліоновъ

населенія. Много въ немъ большихъ и прямыхъ улицъ и обширныхъ площадей, обставленныхъ великолѣпными зданіями и украшенныхъ различными памятниками. Изъ зданій замѣчательны: Исаакіевскій, Казанскій, Петропавловскій соборы, Александро-Невская лавра, гдѣ покоятся мощи св. Александра Невскаго, Зимній, Мраморный и Аничковъ дворцы, Главный штабъ, Адмиралтейство, Академія художествъ и много другихъ. Изъ памятниковъ замѣчательны: конная статуя Петра Великаго, памятникъ Екатерины II, Александра I, Николая I и др. Въ Петербургѣ находятся всѣ высшія правительственныя учрежденія. Въ немъ насчитывается болѣе 400 высшихъ, среднихъ и низшихъ учебныхъ заведеній. Въ Петербургѣ и около него находится множество всевозможныхъ мастерскихъ, фабрикъ и заводовъ, какъ частныхъ, такъ и казенныхъ. Торговые обороты Петербурга крайне обширны: ни одинъ городъ въ Россіи не отпускаетъ за границу и не привозитъ оттуда столько товаровъ, сколько Петербургъ. Находясь на берегу Балтійскаго моря, Петербургъ располагаетъ удобными сообщеніями съ западными государствами. Кромѣ того, Петербургъ связанъ съ лучшими городами Россіи желѣзными дорогами.

Изъ другихъ городовъ и мѣстностей Петербургской губерніи замѣчательны: **Петергофъ, Царское Село, Гатчино** и **Павловскъ.**

Недалеко отъ Петербурга, въ Финскомъ заливѣ, на островѣ Котлинъ, находится сильная и неприступная крѣпость **Кронштадтъ.**

Главный городъ Олонецкой губерніи **Петрозаводскъ,** расположенъ при Онежскомъ озерѣ, съ памятникомъ Петру Великому и съ Александровскимъ казеннымъ пушечнымъ заводомъ.

Новгородская губернія. Главный городъ **Новгородъ,** очень древній. Новгородъ былъ столицею русскихъ князей и имѣетъ много историческихъ памятниковъ, изъ которыхъ замѣчательны: Софійскій соборъ и памятникъ Тысячелѣтія Россіи.

Старая Русса славится солеными источниками и минеральными цѣлебными водами.

Тихвинъ — со стариннымъ монастыремъ, гдѣ находится чудотворная икона Тихвинской Божіей Матери.

Въ Псковской губерніи главный городъ **Псковъ,** на р. Великой; древній гор., торгуетъ льномъ.

Порховъ и **Островъ** тоже торгуютъ льномъ.

18. Прибалтійскій край.

Часть Россіи, расположенная на берегу Балтійскаго моря, къ югу отъ Финскаго залива, наз. **Прибалтійскимъ краемъ.** Въ составъ его входятъ три губерніи: **Эстляндская, Лифляндская** и **Курляндская.** Поверхность этого края представляетъ почти плоскую равнину, покатую къ Балтійскому морю. Почва въ этомъ краѣ глинистая, а у береговъ моря песчаная и покрыта дюнами, т.-е. холмами песку, нанесеннаго вѣтромъ. Песокъ этотъ подъ вліяніемъ дующихъ вѣтровъ проникаетъ внутрь страны, причиняя большой вредъ полямъ. Чтобы воспрепятствовать движенію песка, сажаютъ деревья.

Климатъ Прибалтійскаго края умѣренно влажный. Зимой не бываетъ сильныхъ морозовъ, зато и лѣто не очень знойное. Природа, вслѣдствіе неблагопріятныхъ почвенныхъ условій, не богата. Лѣсовъ очень мало; только въ сѣверо-восточной части края встрѣчаются рощи, состоящія изъ дубовъ, вязовъ, клена и пр.

Коренное населеніе края составляютъ два народа — **эсты** и **латыши.** Эсты тѣже латыши, а латыши составляютъ отдѣльный народъ кавказскаго племени. Большая часть эстовъ и латышей исповѣдуютъ лютеранскую вѣру, но есть и православные. Въ незначительномъ количествѣ живутъ здѣсь еще русскіе, нѣмцы и евреи. Фабрично-заводская дѣятельность, торговля и большая часть крупныхъ имѣній принадлежатъ нѣмецкимъ „баронамъ“.

Прибалтійскій край отличается отъ другихъ частей Россіи тѣмъ, что здѣсь почти совсѣмъ нѣтъ ни селъ ни деревень. Крестьяне живутъ въ отдѣльныхъ усадьбахъ, принадлежащихъ нѣмцамъ. Болѣе зажиточные крестьяне арендуютъ эти земли, а бѣднѣйшіе нанимаются батраками.

Главное занятіе жителей земледѣліе и скотоводство. Эсты и латыши народъ очень трудолюбивый. При обработкѣ полей они употребляютъ усовершенствованныя земледѣльческія орудія и машины. Поля даже и луга они удобряютъ навозомъ и искусственными туками. Благодаря такому старательному уходу за землею, въ Прибалтійскомъ краѣ получаются почти всегда хорошіе урожаи. Кромѣ обычныхъ хлѣбныхъ растеній, сѣютъ еще ленъ для отпуска за границу и картофель для

винокурныхъ заводовъ. На осушенныхъ отъ болотъ лугахъ сѣются кормовыя травы, которыя убираются тоже машинами.

Благодаря изобилію кормовыхъ травъ, скотоводство занимаетъ здѣсь видное мѣсто. Помѣщики разводятъ лучшія породы рогатаго скота и тонкорунныхъ овецъ — мериносовъ. Крестьяне здѣсь имѣютъ тоже хорошій скотъ. Вообще сельское хозяйство стоитъ здѣсь на высокой степени развитія. Прибрежные жители занимаются рыболовствомъ. Особенно много вылавливаютъ въ Чудскомъ озерѣ мелкой рыбы — **снитковъ.** Фабричная промышленность стоитъ здѣсь на значительной высотѣ. Самые большіе заводы и фабрики принадлежатъ нѣмцамъ. Благодаря удобному географическому положенію края (близость моря и хорошіе сухопутные пути) торговля здѣсь развита сильно. Изъ торговыхъ портовъ вывозятъ за границу хлѣбъ, ленъ, сало, пеньку и получаютъ оттуда колоніальные и мануфактурные товары, каменный уголь и сельскохозяйственныя машины.

19. Замѣчательные города.

Эстляндская губернія. Главный городъ **Ревель** расположенъ при Финскомъ заливѣ, важный торговый портъ, славится кильками. **Балтійскій портъ,** торговый портъ съ хорошею гаванью. Оба эти города соединены желѣзною дорогою съ Петербургомъ. **Гапсаль** — на берегу моря — извѣстный морскими купаньями и грязями.

Лифляндская губернія. Главный городъ **Рига,** очень богатый и торговый; стоитъ при устьѣ Западной Двины. Послѣ Петербурга Рига самый важный портъ при Балтійскомъ морѣ. Въ Ригѣ очень много всевозможныхъ фабрикъ и заводовъ. Вблизи Риги расположены по берегу моря прекрасныя дачныя мѣста съ морскими купаньями. Сюда ежегодно съѣзжается масса народа со всѣхъ концовъ Россіи. **Юрьевъ** или **Дерптъ,** старинный гор., основанный Ярославомъ Мудрымъ; въ немъ два высшихъ учебныхъ заведенія: университетъ и ветеринарный институтъ.

Курляндская губернія. Главный городъ **Митава. Либава** — торговый городъ, расположенъ на берегу Балтійскаго моря, съ прекрасною, никогда не замерзающею гаванью, военный портъ. **Виндава** — коммерческій портъ съ рѣдко замерзающею гаванью.

20. Западный край.

Западный край состоитъ изъ слѣдующихъ 6 губерній: **Виленской, Ковенской, Гродненской, Витебской, Минской** и **Могилевской.**

Поверхность этого края представляетъ низменную равнину, имѣющую два наклона — къ Черному морю и Балтійскому, и только въ сѣверной части попадаются невысокіе холмы. Многочисленныя мелкія озера, ручьи и рѣчки обильно орошаютъ край. Здѣсь берутъ начало Нѣманъ и Западная Двина съ притоками, а также и Днѣпръ съ Припетью и Березиною. Мѣстность между двумя послѣдними рѣками называется **Полѣсьемъ.** Полѣсье покрыто дремучими смѣшанными

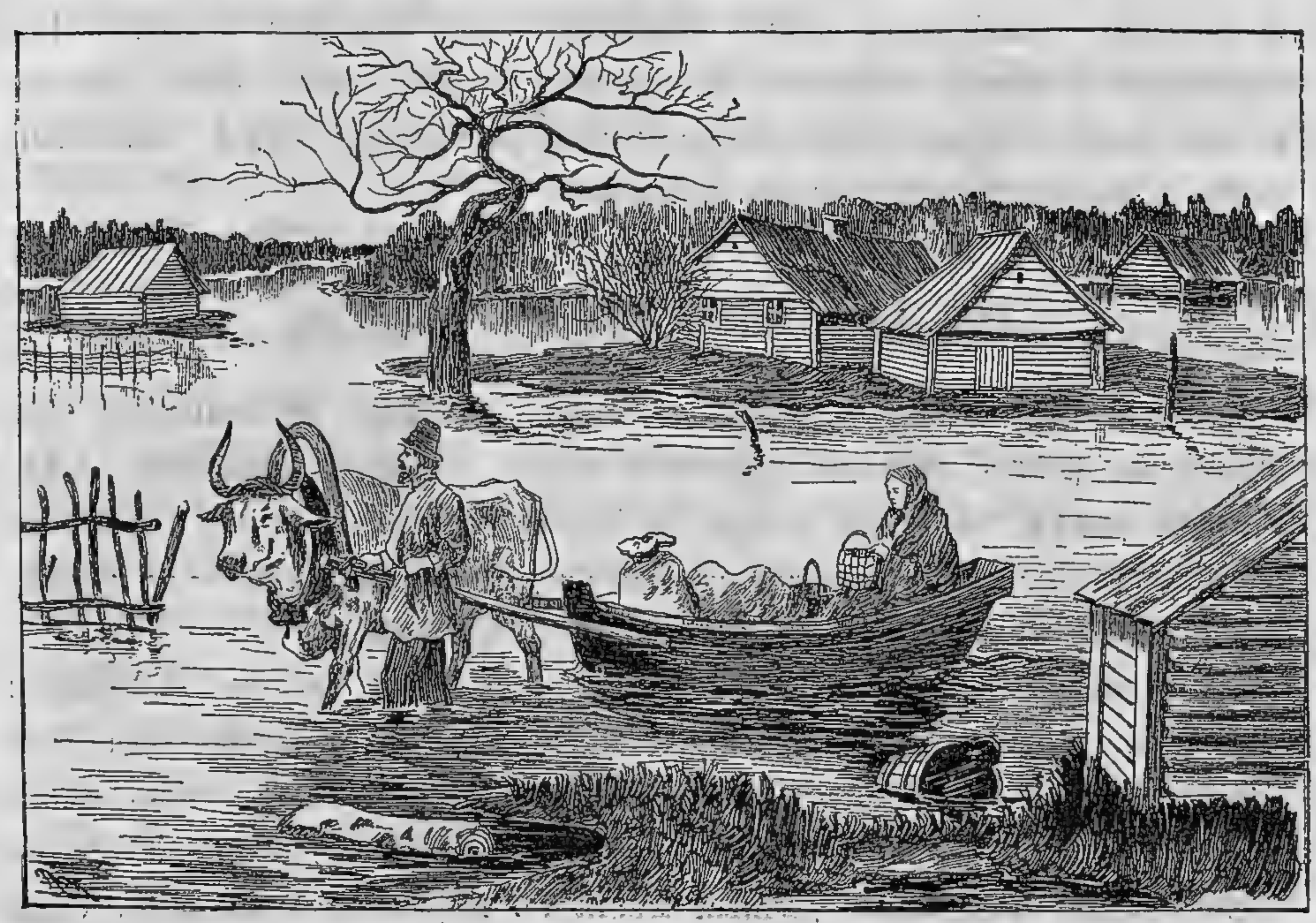


Рис. 17. Полѣсье.

лѣсами. Самые большіе и непроходимые лѣса находятся въ Гродненской губерніи (**Бѣловежская пуща).** Среди лѣсовъ лежатъ топкія болота. Особенно много болотъ находится около гор. Пинска; здѣсь они занимаютъ болѣе тысячи кв. верстъ. Прежде эти болота были совершенно непроходимы; теперь значительная часть ихъ осушена.

Въ лѣсахъ Западнаго края водятся дикія козы, кабаны, бобры, волки, лисицы и даже зубры — огромные быки, съ гривою и неболь-

шимъ горбомъ. Зубры повымерли по всей Европѣ и здѣсь уцѣлѣли только благодаря охранѣ и заботѣ объ нихъ.

Въ болотахъ, кишащихъ лягушками, вьюнами, ужами, живутъ цапли, аисты и др. болотныя птицы.

Климатъ Западнаго края умѣренно-теплый и сырой. Благодаря обилію болотъ и сырости, здѣсь распространена мѣстная болѣзнь — **колтунъ** (болѣзнь волосъ).

Населяютъ западный край главнымъ образомъ **бѣлоруссы** и **литовцы**, кромѣ того, въ имѣніяхъ живутъ еще поляки, а въ городахъ нѣмцы и евреи. Бѣлоруссы невысоки ростомъ и худощавы; волосы гладкіе, бѣлокурые. Одежда ихъ бѣлая, домашняго производства. По характеру, они добродушны и терпѣливы. Большинство изъ нихъ живетъ въ большой бѣдности. Бѣлорусскія деревни по большей части невелики, всего изъ нѣсколькихъ дворовъ. Онѣ расположены между болотами и лѣсами, часто въ мѣстахъ едва доступныхъ, особенно въ весеннее время, когда болота разольются и дѣлаютъ невозможнымъ всякое сообщеніе. Главное занятіе ихъ земледѣліе. Малоплодородность почвы и неусовершенствованные способы обработки плохо вознаграждаютъ ихъ труды. Своего хлѣба у нихъ хватаетъ только въ хорошіе урожайные годы. Обиліе хорошихъ пастбищъ даетъ возможность заниматься еще скотоводствомъ; но этотъ родъ занятій находится въ рукахъ болѣе зажиточнаго класса. Лѣсные промыслы занимаютъ здѣсь тоже видное мѣсто. Въ липовыхъ лѣсахъ литовцы занимаются, между прочимъ, разведеніемъ пчелъ. Многіе бѣлоруссы уходятъ на отхожіе промыслы; идутъ они большею частью на земляныя работы по линіямъ желѣзныхъ дорогъ. Торговля и ремесла находятся преимущественно въ рукахъ евреевъ.

Бѣлоруссы исповѣдуютъ православную вѣру, а литовцы католическую.

12. Замѣчательныя города.

Въ Виленской губерніи. — **Вильна** губерн. гор., бывшая столица Литовскаго княжества; лучшій городъ Западнаго края по мѣстоположенію и торговлѣ. Въ городѣ находится высокочтимая католическая святыня — чудотворная икона Божіей Матери „Острыхъ Воротъ“.

Въ Ковенской губ. — **Ковна** главный гор.; расположенъ на р. Нѣманѣ, важенъ по заграничной торговлѣ хлѣбомъ и лѣсомъ; первоклассная крѣпость.

Въ Гродненской губ. — **Гродна** губ. гор., торгуетъ хлѣбомъ и лѣсомъ съ Пруссіей. **Бѣлостокъ** славится своими суконными фабриками. **Брестъ-Литовскъ** — первоклассная крѣпость.

Въ Минской губерніи — **Минскъ** губ. гор., средоточіе бѣлорусскихъ желѣзныхъ дорогъ, торговый городъ. **Бобруйскъ** — первоклассная крѣпость, защищаетъ путь къ Москвѣ.

Въ Витебской губ. — **Витебскъ** губерн. гор. на Западной Двинѣ, очень древній городъ. **Двинскъ** тоже на Западной Двинѣ,важенъ въ торговомъ отношеніи и какъ крѣпость, защищающая путь къ Петербургу.

Въ Могилевской губ. — **Могилевъ** губ. гор., на Днѣпрѣ, славится кожевенными заводами и фруктовыми садами.

Гомель — лучшій городъ въ губерніи съ большими писчебумажными фабриками.

22. Привислянскій край.

Западная окраина Европейской Россіи, лежащая по среднему теченію р. Вислы, называется **Привислянскимъ** краемъ или **Царствомъ Польскимъ.** Въ составъ этого края входятъ 10 губерній: **Варшавская, Сувалкская, Ломжинская, Плоцкая, Калишская, Петроковская, Кѣлецкая, Радомская, Люблинская и Сѣдлецкая.**

Поверхность края большею частью ровная; только въ южной части встрѣчаются невысокіе холмы — отроги Карпатскихъ горъ.

Почва — въ сѣверной части песчаная и болотистая, а въ южной — черноземная и очень плодородная. Климатъ умѣренный, влажный и здоровый.

Населенъ край очень плотно; коренные жители его **поляки,** народъ славянскаго племени. Поляки довольно высоки ростомъ, темнорусы и голубоглазы. Они веселы, беззаботны, но скрытны и тщеславны. Какъ мужчины, такъ и женщины любятъ искусства, музыку и танцы. Языкъ ихъ похожъ на русскій; отличается только своею мягкостью, обиліемъ шипящихъ звуковъ и еще тѣмъ, что удареніе на словахъ стоитъ на предпослѣднемъ слогѣ. Поляки исповѣдуютъ католическую вѣру.

Главное занятіе жителей — земледѣліе.

Благодаря плодородію почвы и хорошей обработкѣ полей, урожаи хлѣбовъ бываютъ обильные. Излишки хлѣба отправляются даже за

границу. Кромѣ обычныхъ хлѣбныхъ растеній въ южныхъ губерніяхъ сѣютъ много свекловицы. Съ успѣхомъ поляки занимаются и скотоводствомъ, — разводятъ лошадей, рогатый скотъ и овецъ — мериносовъ.

Въ противоположность Прибалтійскому краю, здѣсь очень много большихъ и малыхъ селеній и городовъ.

Фабрично-заводская промышленность края развита очень сильно. Особенно много въ краѣ хлопчатобумажныхъ, суконныхъ и полотняныхъ фабрикъ и чугуннолитейныхъ, желѣзодѣлательныхъ и свеклосахарныхъ заводовъ. Торговля края идетъ очень успѣшно, такъ какъ изобиліе желѣзныхъ дорогъ и водныхъ путей облегчаютъ сбытъ издѣлій въ другія губерніи Россіи и даже за границу.

23. Замѣчательные города.

Въ Варшавской губ. — **Варшава,** на р. Вислѣ, губ. гор., имѣетъ болѣе 800.000 жителей, бывшая столица Царства Польскаго; самый большой и красивый городъ всего края; важный по торговлѣ и промышленности. Въ городѣ много красивыхъ зданій, историческихъ памятниковъ и учебныхъ заведеній. Варшава соединена желѣзными дорогами со столицами Россіи и съ Западной Европой. **Прага** — крѣпость на р. Вислѣ, предмѣстьѣ Варшавы.

Въ Сувалкской губ. — **Вержболово** таможня на Прусской границѣ.

— Ломжинской губ. — **Ломжа** губ. гор.

— Калишской губ. — **Калишъ** губ. гор., очень древній.

— Петроковской губ. — **Петроковъ** губ. гор., древній. **Ченстоховъ** — имѣетъ католическій монастырь съ глубоко-чтимою католиками иконою Ченстоховской Божіей Матери. **Лодзь** — многолюдный городъ, съ многочисленными фабриками хлопчатобумажными и шерстяными, болѣе 300.000 жителей.

Въ Кѣлецкой губ. — **Кѣльцы** губ. гор., извѣстенъ желѣзодѣлательными заводами.

— Радомской губ. — **Радомъ** губ. гор.

— Люблинской губ. — **Люблинъ** губ., большой и фабричный гор. и **Ивангородъ,** крѣпость.

— Сѣдлецкой губ. — **Сѣдлецъ** губ. городъ.

24. Центральное пространство.

Въ составъ Центральнаго пространства входятъ 10 губерній, расположенныхъ вокругъ Москвы, по Окѣ, верхней Волгѣ и ихъ притокамъ. Губерніи эти слѣдующія: **Московская, Тверская, Ярославская, Костромская, Владимирская, Нижегородская, Рязанская, Тульская, Калужская и Смоленская.** Край этотъ одинъ изъ самыхъ населенныхъ и промышленныхъ во всей Россіи. Поверхность его представляетъ волнообразную равнину. Почва въ сѣверныхъ губерніяхъ малоплодородная, въ южныхъ же — черноземная и плодородная. Климатъ континентальный. Зима морозная, а лѣто жаркое. Западная половина края теплѣе и влажнѣе восточной. Постоянство здѣшняго климата и отсутствіе рѣзкихъ перемѣнъ дѣлаютъ его здоровымъ для жителей.

Населеніе Центральнаго пространства очень плотное и состоитъ изъ **великоруссовъ.** Великоруссы самый многочисленный народъ въ Россіи. Они средняго роста, широкоплечи, крѣпкаго тѣлосложенія, лицо ихъ выразительное и добродушное. Они трудолюбивы, гостепріимны, религіозны, горячо любятъ свою родину и беззавѣтно преданы своему Царю. Главное и любимое занятіе великоруссовъ — земледѣліе, которымъ и занимаются почти всѣ, и больше въ южныхъ губерніяхъ. Хозяйство ведется трехпольное, хотя и въ рѣдкихъ случаяхъ практикуется и многопольная система. Сѣютъ большею частью рожь, овесъ, гречиху, картофель, ленъ, коноплю, а въ послѣднее время и кормовыя травы — клеверъ, тимофеевку и др. Около большихъ городовъ развито огородничество и садоводство.

Скотоводствомъ хотя и занимаются многіе, но оно здѣсь не въ числѣ распространенныхъ занятій. Скотъ разводится только для надобностей хозяйства. Молочное хозяйство въ краю поставлено довольно хорошо и даетъ большія выгоды.

Въ сѣверовосточной части края (въ Костромской и частью Владимирской губерніяхъ) сохранились еще большіе лѣса, потому здѣсь занимаются и лѣсными промыслами. Особенно много производится изъ лѣса разныхъ подѣлокъ: мебель, посуда, разныя сельскохозяйственныя орудія, игрушки и пр. Есть цѣлыя селенія, которыя работаютъ однѣ деревянныя ложки. Напр., въ Семеновскомъ уѣздѣ, Нижегородской губ., выдѣлывается до 50 милліоновъ деревянныхъ ложекъ.

Густое населенiе и не вездѣ плодородная почва заставили жителей искать себѣ средства къ существованiю въ другихъ занятiяхъ, поэтому здѣсь возникла въ широкихъ размѣрахъ фабрично-заводская промышленность и развились разные промыслы и ремесла, отчего и край этотъ называется **промышленнымъ.**

Работая на фабрикѣ или занимаясь какимъ-либо ремесломъ у себя дома, жители промышленнаго пространства не прерываютъ своей связи и съ сельскимъ хозяйствомъ. Такое совмѣщенiе занятiй даетъ возможность населенiю цѣнить болѣе дешево свой фабричный и кустарный трудъ.

Болѣе всего здѣсь такихъ фабрикъ, на которыхъ обрабатываются волокнистыя вещества, т.-е. ленъ, пенька, хлопокъ, шерсть и шелкъ. Въ губернiяхъ Московской и Владимирской особенно распространено хлопчатобумажное производство. Здѣсь изъ привозимаго изъ Америки и нашего Туркестана хлопка приготовляются разнообразныя ткани въ громадномъ количествѣ. На другихъ фабрикахъ приготовляются шерстяныя ткани, сукна, драпъ и шелковыя матерiи, бархатъ, парча, шелковыя ленты. Болѣе лучшiе сорта шерсти и шелка привозятся изъ-за границы.

Кромѣ различныхъ прядильныхъ и ткацкихъ фабрикъ, въ Промышленномъ пространствѣ много и другихъ: напр. писчебумажныя фабрики, приготовляющiя бумагу изъ тряпокъ, механическiе заводы, вырабатывающiе разныя машины, далѣе стеклянные, фарфоровые и фаянсовые заводы, а также кожевенные, мыловаренные свѣчные и много другихъ фабрикъ и заводовъ. Словомъ, нигдѣ въ Россiи нѣтъ такого количества фабрикъ и заводовъ, какъ въ Промышленномъ пространствѣ.

Много жителей Центральнаго пространства работаютъ на фабрикахъ, но еще большее число ихъ занимается разными издѣлiями у себя дома. Часто жители цѣлой деревни или даже нѣсколькихъ деревень занимаются однимъ какимъ-либо ремесломъ; напр. въ Тверской губ. есть большое село Кимры. Въ этомъ селѣ и его окрестностяхъ около 16.000 человѣкъ занимаются шитьемъ сапогъ. Въ Нижегородской губ., село Павлово занимается приготовленiемъ металлическихъ издѣлiй. Во Владимирской губ. Вязниковскаго уѣзда нѣсколько деревень занимаются иконописью. Въ такихъ случаяхъ производствомъ занимается вся семья, даже дѣтямъ дается посильное дѣло. Предметы кустарнаго производства очень разнообразны, при этомъ они часто

отличаются тонкостью отдѣлки. Кустари работаютъ или отъ себя лично, продавая свои издѣлія мѣстнымъ скупщикамъ, которые и перепродаютъ ихъ торговцамъ, или же работаютъ по заказамъ фабрикъ. Въ послѣднее время стали возникать разныя кустарныя артели. Преимущество послѣднихъ заключается въ томъ, что соединенными усиліями становится возможнымъ пріобрѣтать какія-либо дорогія орудія производства и отправлять свои издѣлія прямо на мѣста ихъ распространенія, не предавая мѣстнымъ скупщикамъ.

Кромѣ работы на фабрикахъ и кустарныхъ промысловъ, многіе уходятъ въ отхожіе промыслы. Большинство идетъ въ столицы, гдѣ работаетъ каменьщиками, плотниками, малярами, землекопами; нанимаются прислугою или работаютъ въ разныхъ мастерскихъ (портняжныхъ, сапожныхъ). Нѣкоторые, но сравнительно немногіе, уходятъ въ южныя черноземныя губерніи на сельскія работы.

Торговля Промышленнаго пространства очень значительна. Этому вполнѣ благопріятствуютъ и судоходныя рѣки, и множество желѣзныхъ дорогъ. Напр. изъ Москвы по разнымъ направленіямъ идутъ 10 желѣзныхъ дорогъ.

25. Замѣчательные города.

Въ Московской губерніи. **Москва** губернскій городъ, стоитъ на рѣкѣ Москвѣ и Яузѣ, первопрестольная столица Русскаго государства, очень большой и многолюдный городъ (въ немъ болѣе милліона жителей). Центральная часть Москвы называется Кремлемъ. Кремль обнесенъ зубчатою каменною стѣною съ башнями; въ прежнее время онъ служилъ крѣпостью. Въ Кремлѣ находятся старинные соборы — Благовѣщенскій и Успенскій, въ которомъ коронуются Русскіе Государи; Архангельскій — въ немъ погребены русскіе цари до Петра I. Въ Кремлѣ же находится Императорскій дворецъ и Грановитая палата, въ которой иностранные послы приносятъ поздравленія Русскимъ Государямъ послѣ Ихъ коронованія; тутъ же находится извѣстная колокольня Ивана Великаго и „царь-колоколъ“, вѣсящій болѣе 12.000 пуд., и много другихъ достопримѣчательностей. Вообще, въ Москвѣ много памятниковъ, церквей и др. замѣчательныхъ зданій. Въ Москвѣ очень много разныхъ учебныхъ заведеній, между которыми первое мѣсто занимаетъ университетъ, самый старый и самый многолюдный въ Россіи.

Торгово-промышленная дѣятельность Москвы очень значительна. Въ ней и окрестностяхъ ея есть множество всевозможныхъ фабрикъ и заводовъ. Москва является главнымъ центромъ всѣхъ русскихъ желѣзныхъ дорогъ. **Коломна,** близъ впаденія рѣки Москвы въ Оку, съ пристанью и шелковыми и шерстяными фабриками, вагоностроительный заводъ. **Троицко-Сергіевская Лавра,** Дмитровскаго уѣзда, по заслугамъ своимъ отечеству и по богатству это первый монастырь въ Россіи. **Село Бородино,** Можайскаго уѣзда, извѣстное по битвѣ 1812 года.

Въ Тверской губ. — **Тверь,** губ. городъ, расположенъ на правомъ берегу Волги, при впаденіи въ нее Тверцы; въ немъ много бумагопрядильныхъ фабрикъ. **Осташковъ,** при озерѣ Селигерѣ, съ кожевенными заводами, извѣстенъ выдѣлкою сапогъ, косъ, серповъ и рыболовныхъ принадлежностей. **С. Кимры** извѣстно кустарнымъ производствомъ обуви.

Въ Владимирской губ. — **Владимиръ,** губ. городъ, на р. Клязьмѣ, былъ великокняжеской столицей. **Шуя** и **Иваново-Вознесенскъ,** уѣздные города, славятся своими многочисленными хлопчатобумажными фабриками. **Суздаль** и **Муромъ** — замѣчательны своими кожевенными заводами.

Въ Нижегородской губерніи — **Нижній Новгородъ** расположенъ при сліяніи Оки съ Волгою, очень красивый городъ, замѣчателенъ своею ярмаркою, которая начинается съ половины іюля и кончается въ началѣ сентября. Товары на эту ярмарку привозятся со всѣхъ концовъ Россіи и даже изъ Западной Европы. Въ прежнее время Нижегородская ярмарка служила главнымъ пунктомъ, гдѣ сибирскіе, азіатскіе и поволжскіе купцы закупали мануфактурные товары, а фабриканты въ свою очередь покупали хлопокъ, шерсть, краски, чай и пр. Теперь значеніе ярмарки упало, такъ какъ всюду проводятся желѣзныя дороги, дающія возможность доставлять товары круглый годъ. **Арзамасъ,** съ кожевенными заводами. **Село Павлово,** Горбатовскаго уѣзда, извѣстно кустарнымъ производствомъ металлическихъ издѣлій.

Въ Ярославской губ. — **Ярославль,** губ. городъ, на р. Волгѣ, промышленный городъ. **Рыбинскъ** расположенъ при впаденіи Шексны въ Волгу, — важная, богатая пристань. Здѣсь перегружаютъ товары, идущіе по Волгѣ, съ большихъ судовъ на малыя. Рыбинскъ очень торговый городъ, торгуетъ главнымъ образомъ хлѣбомъ.

Въ Костромской губ. — **Кострома,** губ. городъ, расположенъ при впаденіи Костромы въ Волгу, славится своими полотняными фабриками. Вблизи города находится Ипатіевскій монастырь, въ которомъ жилъ Михаилъ Ѳеодоровичъ до избранія на царство. **Солигаличъ,** на рѣкѣ Костромѣ, съ соляными источниками.

Въ Тульской губ. — **Тула,** губ. гор., на р. Упѣ, казенные оружейные заводы. **Бѣлевъ** — пристань на р. Окѣ, торгуетъ хлѣбомъ и пенькою. **Куликово поле,** въ Епифанскомъ уѣздѣ, извѣстно побѣдою Дмитрія Донского надъ татарами въ 1380 г. **Ефремовъ** — лучшій городъ въ губерніи, торгуетъ хлѣбомъ.

Въ Калужской губ. — **Калуга,** губ. городъ, на р. Окѣ, съ большими пеньковыми фабриками. **Малоярославецъ** — извѣстенъ битвою съ французами въ 1812 г.

Въ Рязанской губ. — **Рязань,** губ. гор., торгуетъ хлѣбомъ и скотомъ. **Касимовъ,** пристань на р. Окѣ, съ канатными фабриками и кожевенными заводами. **Ряжскъ** — торгуетъ овощами и фруктами.

Въ Смоленской губ. — **Смоленскъ,** губ. гор., на р. Днѣпрѣ, древній гор., памятенъ по войнѣ съ французами въ 1812 г. **Вязьма** славится торговлею льномъ.

26. Черноземное пространство.

Черноземное пространство тянется полосою отъ западной границы до Уральскихъ горъ. Въ составъ его входятъ 14 губерній: **Подольская, Волынская, Кіевская, Черниговская, Полтавская, Харьковская, Курская, Орловская, Воронежская, Тамбовская, Пензенская, Симбирская, Самарская** и **Саратовская.**

Поверхность Черноземнаго пространства представляетъ равнину, изрѣдка пересѣкаемую холмами. На протяженіи всѣхъ этихъ губерній, захватывая даже части сосѣднихъ губерній, лежитъ слой чернозема, толщиною мѣстами до 2 арш., отличающійся необыкновеннымъ плодородіемъ, что и послужило основаніемъ развитія здѣсь земледѣлія въ широкихъ размѣрахъ. Хлѣба здѣсь родится такъ много, что излишекъ его развозится по всей Россіи и даже вывозится за границу, и пространство это называется еще **хлѣбороднымъ** или **житницею Россіи.** Лѣсовъ здѣсь почти нѣтъ, только въ сѣверной части, гдѣ глинистая или песчаная почва, иногда встрѣчаются лиственные или смѣшанные лѣса.

На всемъ же остальномъ пространствѣ, куда ни взглянешь, необозримыя равнины съ плодородной почвой, покрытыя хлѣбными полями или пастбищами. Здѣсь же только изрѣдка увидишь гдѣ-либо въ оврагѣ, небольшую рощицу, состоящую изъ дубняка или дикой яблони, ольхи и орѣшника.

Климатъ Черноземнаго пространства теплый, причемъ въ западной части, болѣе близкой къ Атлантическому океану, онъ теплѣе и влажнѣе, тогда какъ въ восточной части климатъ вполнѣ континентальный, здѣсь бываетъ суровая зима съ сильными метелями и жаркое съ засухами



Малороссія.

лѣто. Да и почва въ западной части края отличается большимъ плодородіемъ, — здѣсь слой чернозема толще. Вообще, въ западной части Черноземнаго пространства природа богаче, чѣмъ въ восточной.

Населеніе этого края очень густо и разнообразно. Оно состоитъ изъ **великоруссовъ, малороссовъ, евреевъ, поляковъ, татаръ** и др. Великоруссы живутъ въ восточной части, а малороссы въ западной. Хотя малороссы и одного племени съ великоруссами, но все-таки отличаются отъ нихъ нѣкоторыми особенностями. Они ниже ро-

стомъ, имѣютъ смуглый цвѣтъ лица, темные волосы и темные, чаще всего каріе глаза. Бороду они бреютъ, но оставляютъ длинные, опущенные книзу усы. Къ особенностямъ въ ихъ одеждѣ можно отнести широкіе шаровары и барашковую шапку, съ которой они не разстаются даже лѣтомъ. Какъ народъ исключительно земледѣльческій, малороссы отличаются добродушнымъ и тихимъ нравомъ. Въ сравненіи съ великоруссами они болѣе медлительны, нѣсколько даже лѣнивы и неразговорчивы и неохотно берутся за что-нибудь новое. Къ чужимъ они относятся недовѣрчиво; въ обращеніи же между собою очень вѣжливы. Въ особенности же нѣжны въ обращеніи малороссіянки, которыя отличаются еще красотою, веселостью и живостью характера. Малороссійскія деревни, часто очень большія, состоятъ изъ разбросанныхъ въ безпорядкѣ хатъ, окруженныхъ садами и выбѣленныхъ внутри и снаружи мѣломъ. Среди села, на видномъ мѣстѣ, стоитъ церковь, а вблизи нея обыкновенно волостное правленіе или сельская расправа. Вокругъ села на холмахъ идетъ рядъ вѣтряныхъ мельницъ, а за ними пестрѣютъ богатыя поля и бахчи.

Главное занятіе жителей Черноземной полосы — земледѣліе. Плодородная почва вполнѣ благопріятствуетъ этому; земля здѣсь настолько хороша, что ее даже не удобряютъ, а только обрабатываютъ тяжелымъ плугомъ, впрягая въ него по двѣ, по три пары воловъ. (Такой способъ обработки земли распространенъ преимущественно въ Малороссіи.) Сѣютъ болѣе всего пшеницу, рожь, овесъ, гречиху, просо и кукурузу. Для выдѣлки масла сѣютъ макъ, подсолнечники, коноплю, горчицу.

Система хозяйства преобладаетъ трехпольная, а на востокѣ залежная и только въ рѣдкихъ случаяхъ (у нѣмцевъ-колонистовъ) введена многопольная система. Близъ городовъ и большихъ селъ огромныя пространства земли заняты бахчами, на которыхъ вызрѣваютъ арбузы, дыни, тыквы. Кромѣ того, въ западныхъ губерніяхъ разводятъ свекловицу для сахарныхъ заводовъ.

Садоводство распространено повсюду, а особенно у малороссовъ, гдѣ почти у каждой хаты есть садъ. Въ помѣщичьихъ же усадьбахъ сады занимаютъ по нѣсколько десятинъ.

Скотоводствомъ въ Черноземномъ пространствѣ занимаются вездѣ. При чемъ въ западныхъ губерніяхъ (въ Малороссіи) разводятъ болѣе рогатаго скота — украинской породы — для обработки полей и пере-

возки тяжестей, и черкасской — для продажи на мясо; въ восточныхъ же губерніяхъ въ особенности по Дону разводятъ много лошадей ломовыхъ и породистыхъ рысистыхъ. Въ этомъ краю находятся лучшіе казенные конскіе заводы. Кромѣ того, на югѣ разводятъ еще и овецъ.

Фабрикъ и заводовъ въ этомъ краю немного. Изъ заводовъ здѣсь больше всего свеклосахарныхъ, пивоваренныхъ и винокуренныхъ. Всѣ издѣлія, необходимыя въ домашнемъ быту, идутъ сюда изъ внутреннихъ губерній и сбываются на ярмаркахъ, которыя особенно распространены въ Малороссіи. На этихъ ярмаркахъ фабриканты, продавая мануфактурные товары, покупаютъ для себя сырые матеріалы. Главными покупателями у фабрикантовъ бываютъ офени, которые разносятъ товаръ по деревнямъ, селамъ и хуторамъ. Преобладающими предметами отпускной торговли края служатъ — хлѣбъ, скотъ, спиртъ, шерсть, сало, вообще сырыя произведенія.

27. Замѣчательные города.

Подольская губ. — **Каменецъ-Подольскъ,** губ. городъ, старинная крѣпость, **Могилевъ** на Днѣстрѣ, — пристань, въ уѣздѣ много плантацій свекловицы и свекло-сахарныхъ заводовъ.

Волынская губ. — **Житомиръ,** губ. гор., торгуетъ лѣсомъ и хлѣбомъ. **Кременецъ,** лучшій уѣздный гор. въ губерніи, въ уѣздѣ его находится древній монастырь — **Почаевская Лавра,** съ иконой Почаевской Божіей Матери.

Кіевская губ. — **Кіевъ,** губ. городъ, на Днѣпрѣ, очень древній, многолюдный и красивый; первоклассная крѣпость. Въ Кіевѣ находится Кіево-Печерская лавра съ пещерами, въ которыхъ покоятся мощи свв. Антонія и Өеодосія, основателей этого монастыря, и многихъ другихъ угодниковъ. На поклоненіе кіевскимъ святынямъ ежегодно стекаются тысячи богомольцевъ. Есть въ Кіевѣ и историческія достопримѣчательности: Софійскій соборъ, съ гробницею Ярослава Мудраго, Десятинная церковь, построенная Владиміромъ Великимъ, улица Крещатикъ, которая находится на мѣстѣ теперь высохшей рѣчки Почайны, въ устьяхъ которой крестился народъ. Въ Кіевѣ есть университетъ, духовная академія и другія учебныя заведенія. Въ промышленномъ отношеніи Кіевъ замѣчателенъ Контрактовой ярмаркой, на которую съѣзжаются помѣщики для продажи

и арендованій имѣній, или заключенія контрактовъ съ покупателями своихъ произведеній. **Бердичевъ,** населенный евреями городъ, славится своею торговлею.

Черниговская губ.—**Черниговъ,** губ. городъ на рѣкѣ Деснѣ, древній городъ и торговый. **Нѣжинъ,** съ высшимъ учебнымъ заведеніемъ — филологическимъ институтомъ, замѣчателенъ табачною промышленностью.

Полтавская губ.—**Полтава,** губ. городъ, торгуетъ шерстью, которую сбываетъ на Ильинской ярмаркѣ. При гор. Полтавѣ русскіе одержали побѣду надъ шведами въ 1709 году. **Кременчугъ,** пристань на Днѣпрѣ, складъ хлѣба и другихъ произведеній края.

Харьковская губ. — **Харьковъ,** губ. городъ, съ университетомъ, торговый городъ съ 4 ярмарками: Крещенской, Троицкой, Успенской и Покровской, на которыя свозятся товары для обмѣна изъ Малороссіи и промышленнаго пространства. **Сумы,** торговый городъ, съ сахарными заводами.

Курская губ. — **Курскъ,** губ. городъ, замѣчателенъ разведеніемъ плодовыхъ деревьевъ. **Бѣлгородъ,** торговый городъ, съ заводами салотопленными и восковыми.

Орловская губ.—**Орелъ,** губ. городъ, на рѣкѣ Окѣ, торгуетъ хлѣбомъ, пенькою и конопляным маслом. **Брянскъ,** съ пушечными заводами и пристанью, отпускающею металлическія издѣлія, хлѣбъ, пеньку и стекло. **Елецъ,** съ многочисленными мельницами, ведетъ обширную торговлю мукой.

Воронежская губ.—**Воронежъ,** губ. городъ, имѣетъ склады хлѣба и сала; сюда стекается множество богомольцевъ, на поклоненіе мощамъ св. Митрофанія. **Бобровъ,** въ уѣздѣ его находится Хрѣновскій казенный конскій заводъ. **Алексѣевка слобода,** извѣстна приготовленіемъ огромнаго количества подсолнечнаго масла.

Тамбовская губ.—**Тамбовъ** на Цнѣ, губ. гор., торгуетъ хлѣбомъ, саломъ и кожами. **Моршанскъ,** пристань на Цнѣ, торгуетъ хлѣбомъ, спиртомъ и льнянымъ сѣменемъ, много вѣтряныхъ мельницъ.

Пензенская губ.—**Пенза,** губ. городъ, съ пристанью, казеннымъ садомъ и училищемъ садоводства.

Симбирская губ.—**Симбирскъ,** губ. городъ, на р. Волгѣ, важная хлѣбная пристань. Здѣсь бываетъ большая Сборная ярмарка Вели-

кимъ постомъ, на которой опредѣляются цѣны на хлѣбъ и на фрукты по Волгѣ. **Сызрань,** хлѣбная пристань на Волгѣ, близъ нея черезъ Волгу построенъ знаменитый по длинѣ и высотѣ мостъ, соединяющій Сибирскую жел. дор. съ сѣтью центральныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Самарская губ.—**Самара,** губ. городъ, на Волгѣ, съ важною по отпуску пшеницы и сала пристанью. **Сергіевскъ,** съ сѣрными цѣлебными источниками.

Саратовская губ.—**Саратовъ,** губ. городъ, на р. Волгѣ, хлѣбная пристань. **Царицынъ,** на р. Волгѣ, очень важная пристань въ нижнемъ теченіи Волги.

Сарепта, нѣмецкая колонія, извѣстная разведеніемъ и обработкою табаку и горчицы.

28. Степной край.

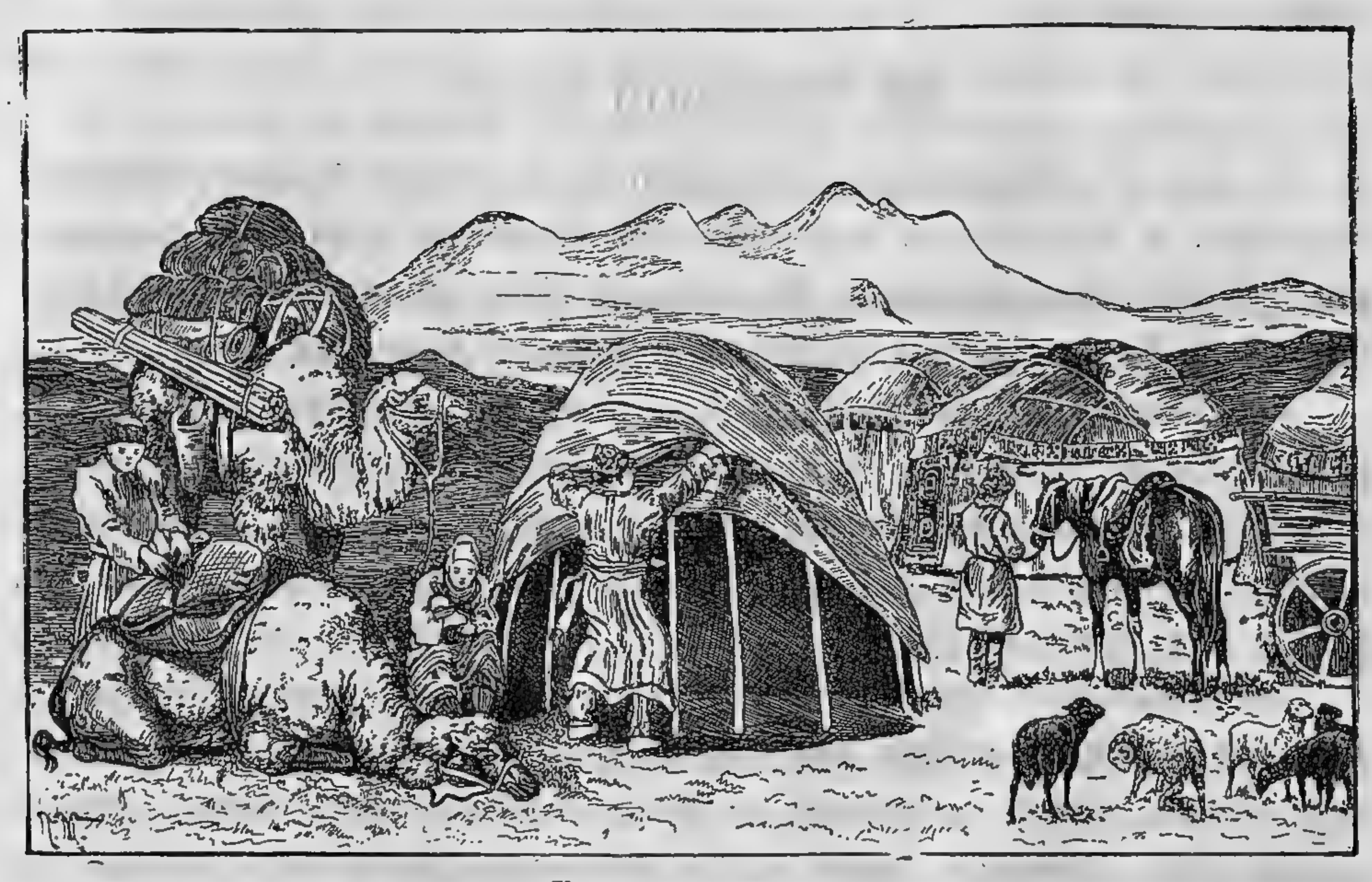
Къ югу отъ Черноземнаго пространства до самыхъ береговъ Чернаго, Азовскаго и Каспійскаго морей тянется **Степной край.** Онъ состоитъ изъ губерній: **Бессарабской, Херсонской, Екатеринославской, Таврической и Астраханской и Области Войска Донского.**

Поверхность этого края представляетъ равнину, покатую къ морямъ, бѣдную лѣсомъ и водою. Только въ двухъ мѣстахъ на этой обширной равнинѣ встрѣчаются возвышенія: это у рѣки Донца, подъ названіемъ Донецкаго Кряжа, и на Крымскомъ полуостровѣ Таврическія или Крымскія горы.

Западная часть края, прилегающая къ Черному морю, называется **Новороссійскимъ краемъ** или **Новороссійскими** степями. Почва Новороссійскихъ степей и степей по рѣкѣ Дону большею частью черноземная. Въ сѣверной части слой чернозема достигаетъ иногда до 2 аршинъ; у береговъ же морей и рѣкъ чернозема становится меньше, а у самыхъ береговъ почва песчаная. Весною Новороссійскія степи покрываются богатою травою и цвѣтами; лѣтомъ травы и цвѣты, вслѣдствіе бездождія, желтѣютъ и сохнутъ, и степи принимаютъ видъ пустыни до осени, когда же въ степяхъ начинаютъ выпадать дожди, степи снова оживаютъ.

Почва восточной части края, прилегающей къ Каспійскому морю, песчаная или глинистая, пропитанная солью, вслѣдствіе чего и растительность **Прикаспійскихъ** степей очень бѣдна. Только на низкихъ

мѣстахъ онѣ зарастаютъ жесткими травами (полынью, ковылемъ), которыя растутъ не сплошнымъ ковромъ, а пучками, чаще же огромныя пространства, вовсе лишенныя растительности, представляютъ песчаную пустыню. Солончаковая почва и присутствіе озеръ съ соленою водою свидѣтельствуютъ о томъ, что нѣкогда здѣсь было огромное море, а Каспійское море только представляетъ уцѣлѣвшую часть его. Изъ такихъ озеръ съ соленою водою замѣчательны **Эльтонъ** и **Баскунчакское.** Вода въ этихъ озерахъ отъ присутствія соли такъ густа, что въ ней трудно ходить. Въ большія лѣтнія жары отъ сильнаго испаренія въ озерахъ сверху образуется соляная кора, въ видѣ льда, сдерживающая человѣка.



Киргизскія кочевы.

По степному краю протекаютъ своимъ нижнимъ теченіемъ Волга, Донъ, Днѣпръ, южный Бугъ и Днѣстръ.

Климатъ Степного края въ восточной части континентальный: лѣто жаркое и сухое, а зима холодная съ сильными метелями-буранами; въ западной же части климатъ теплый и влажный. Самымъ лучшимъ мѣстомъ по климату въ этомъ краѣ справедливо считается южный берегъ Крыма. Этотъ берегъ защищенъ отъ сѣверныхъ холодныхъ вѣтровъ Таврическими горами, а лѣтній зной умѣряется моремъ. Вслѣдствіе этого

здѣсь почти не бываетъ зимы и знойныхъ лѣтнихъ дней. Теплый и безъ рѣзкихъ перемѣнъ климатъ Крыма очень полезенъ для людей, страдающихъ грудными болѣзнями, поэтому сюда ежегодно съѣзжается много больныхъ людей для лѣченія.

Населеніе Степного края крайне разнообразно. Здѣсь живутъ **великоруссы, малороссы, калмыки, киргизы, татары, нѣмцы, болгары, греки**, въ западныхъ губерніяхъ много евревъ и др. Однимъ изъ главныхъ занятій жителей края считается земледѣліе. Сѣютъ пшеницу, рожь, просо, кукурузу и пр. Урожаи хлѣбовъ здѣсь, какъ и въ Черноземномъ пространствѣ, очень велики; случается, что не хватаетъ для уборки хлѣбовъ рабочихъ рукъ. Но здѣсь хорошимъ урожаямъ хлѣбовъ много вредятъ частыя засухи и вредныя насѣкомыя — саранча, хлѣбный жукъ, а также суслики, живущіе въ норахъ.

Другимъ очень важнымъ промысломъ можно считать скотоводство, чему вполнѣ благопріятствуетъ обиліе пастбищъ въ этомъ краѣ. Нѣкоторые изъ скотоводовъ имѣютъ цѣлые табуны лошадей, огромные гурты рогатаго скота черкасской и украинской породы и стада тонкорунныхъ овецъ; въ Астраханской губерніи разводятъ даже верблюдовъ. Скотъ здѣсь почти круглый годъ питается подножнымъ кормомъ. Только на время сильныхъ вьюгъ и метелей его загоняютъ въ загороди, гдѣ стоятъ запасные стоги сѣна.

Немаловажное значеніе для края имѣетъ садоводство. Съ особеннымъ успѣхомъ имъ занимаются въ Крыму, гдѣ, благодаря благопріятнымъ климатическимъ условіямъ, вызрѣваютъ плоды теплой полосы: персики, абрикосы, гранаты, волотскіе орѣхи, каштаны и пр. А разведеніе винограда и приготовленіе изъ него вина недорогихъ сортовъ составляетъ одно изъ важныхъ занятій жителей Крыма.

Огородничество въ Степномъ краѣ тоже довольно распространено: сѣютъ арбузы, дыни, тыквы и табакъ хорошаго качества.

Жители береговъ морей и рѣкъ занимаются еще рыболовствомъ. Особенно много ловится рыбы въ низовьяхъ Волги. Пойманную рыбу здѣсь солятъ, коптятъ, вообще приготовляютъ для отправки во всѣ мѣста Европейской Россіи.

Къ числу видныхъ занятій края можно еще отнести добычу каменнаго угля (Донецкій кряжъ) и добычу соли въ озерахъ (Эльтонъ и Баскунчакское).

Торговля края значительна. Отсюда вывозятъ заграницу хлѣбъ, каменный уголь, соль, сало, а во внутреннія губерніи Россіи вино, рыбу, соль, фрукты, рогатый скотъ.

29. Замѣчательные города.

Въ Бессарабской губ.—**Кишиневъ**, губ. гор., торгуетъ винами и сушеными плодами. **Аккерманъ** на Днѣстрѣ, славится своими виноградниками и приготовленіемъ вина, а также и торговлею пшеницею и солью.

Въ Херсонской губ.—**Херсонъ** на Днѣпрѣ, губ. гор., съ торговою пристанью. **Николаевъ**, военный портъ, имѣетъ верфи для постройки кораблей. **Елисаветградъ**, ведетъ обширную торговлю рогатымъ скотомъ. **Одесса**, самый значительный торговый портъ на Черномъ морѣ, 2-й въ имперіи. Въ городѣ много красивыхъ зданій; есть университетъ и много другихъ учебныхъ заведеній. Многолюдное населеніе города крайне разнообразно. Въ городѣ и въ окрестностяхъ его много паровыхъ мельницъ, фабрикъ и заводовъ. Предметами обширной торговли служатъ хлѣбъ, сало, шерсть. Вообще Одесса очень промышленный городъ.

Въ Екатеринославской губ.—**Екатеринославъ** на Днѣпрѣ, губ. гор., торгуетъ саломъ и скотомъ. **Бахмутъ** съ каменноугольными копями и богатыми залежами каменной соли, желѣзной руды и ртути.

Въ Таврической губ.—**Симферополь**, губ. гор., главное складочное мѣсто товаровъ со всего Крыма. **Севастополь**, великолѣпный военный портъ, соединенъ желѣзною дорогой съ Харьковомъ и Москвою. **Ялта**, на южномъ берегу Крыма, расположена въ красивой мѣстности, извѣстна своими морскими купаньями и садоводствомъ. Вблизи Ялты лежатъ царскія имѣнія: **Ливадія, Оріанда, Алупка** — знаменитыя своей роскошной растительностью и прекраснымъ климатомъ. **Ѳеодосія**, съ безопасной обширной гаванью, торговый портъ и морскія купанья. **Керчь**, при Таврическомъ проливѣ, крѣпость.

Въ Астраханской губ.—**Астрахань**, губ. гор., на Волгѣ, важенъ по торговлѣ рыбою; въ окрестностяхъ его много фруктовыхъ садовъ и виноградниковъ.

Въ Области Войска Донского—**Новочеркасскъ**, главный городъ области. **Таганрогъ**, при Азовскомъ морѣ; торгуетъ хлѣбомъ. **Ростовъ-на-Дону**, важенъ по торговлѣ хлѣбомъ и шерстью, болѣе 200.000 жителей. **Цымлянская** станица, извѣстная своими виноградниками и винодѣліемъ. **Грушевка**, съ огромными залежами каменнаго угля (антрацита).

30. Пріуральскій край.

Пріуральскій край расположенъ по обоимъ склонамъ Уральскихъ горъ. Въ составъ его входятъ пять губерній: **Пермская, Уфимская, Оренбургская, Вятская и Казанская.**

Сѣверная часть края гористая, покрытая, какъ на склонахъ горъ, такъ и въ долинахъ, лѣсами, сначала хвойными, потомъ смѣшанными съ лиственными. Чѣмъ южнѣе, тѣмъ лѣса становятся рѣже, — они смѣняются дубовыми рощами, наконецъ переходятъ въ черноземныя равнины, покрытыя пашнями и лугами.

По свойству почвы весь край Уральскими горами дѣлится на двѣ части: восточную и западную. Въ восточной части почва по склонамъ горъ камениста, а въ низкихъ мѣстахъ глинистая и болотистая. Въ западной же части на сѣверѣ суглинистая, а на югѣ черноземная.

Климатъ Пріуральскаго края умѣренный, сухой: лѣто очень жаркое, а зима холодная, съ морозами до 40°.

Уральскія горы, на которыхъ выпадаетъ много дождей, даютъ начало большимъ рѣкамъ. Самая замѣчательная рѣка Пріуральскаго края **Кама,** съ своими притоками, впадающая въ Волгу. Рѣки служатъ удобными путями для отправки разныхъ произведеній края во внутреннія губерніи Россіи.

Населеніе края сравнительно рѣдкое. Въ составъ его входятъ главнымъ образомъ великоруссы; кромѣ нихъ живутъ еще разные народы финскаго племени: **черемисы, вогулы, чуваши, мордва, пермяки,** и сверхъ того — **татары, башкиры, киргизы.**

Жители плодородныхъ губерній съ успѣхомъ занимаются земледѣліемъ; сѣютъ рожь, овесъ, пшеницу, гречиху. Урожаи хлѣбовъ бываютъ довольно хорошіе, такъ что хлѣба своего хватаетъ для всего края.

Башкиры и киргизы занимаются скотоводствомъ; разводятъ огромныя стада рогатаго скота и овецъ, кромѣ того, разводятъ еще сильныхъ и выносливыхъ лошадей — вятской породы.

Въ мѣстностяхъ, богатыхъ липовыми лѣсами, башкиры занимаются еще пчеловодствомъ.

Главное же богатство края составляютъ металлы и минералы. Первое мѣсто изъ нихъ занимаетъ желѣзо. Оно добывается здѣсь изъ руды, которой въ Уральскихъ горахъ такъ много, что изъ нея состоятъ цѣлыя горы, напр. гора **Благодать.**

Для обработки руды здѣсь выстроены казенные и частные заводы, которые со всѣми своими сооруженіями бываютъ такъ велики, что имѣютъ видъ города. На этихъ заводахъ въ особо устроенныхъ печахъ (домнахъ) изъ руды добывается чугунъ, желѣзо и сталь. Кромѣ желѣза въ Уральскихъ горахъ добывается еще мѣдная руда и въ розсыпяхъ золото и платина, которая болѣе нигдѣ не добывается.

Изъ минераловъ здѣсь добываются драгоцѣнные и цвѣтные камни: изумруды, алмазы, топазы, яшма, малахитъ и др.; много еще добывается соли. Соль въ иныхъ мѣстахъ выламывается изъ залежей, въ другихъ выпаривается изъ воды соляныхъ источниковъ. Больше всего выламывается каменной соли близъ **Илецкой Защиты** (Оренбургской губ.), гдѣ огромные пласты лежатъ неглубоко подъ поверхностью земли, а иногда прямо выходятъ на поверхность. Другіе фабрики и заводы въ незначительномъ количествѣ встрѣчаются на югѣ (салотопленные и мыловаренные заводы и полотняныя фабрики).

Торговля края довольно значительна.

Издѣлія изъ желѣза и стали въ огромныхъ размѣрахъ развозятся по всей Россіи.

31. Замѣчательные города.

Въ Вятской губ. — **Вятка**, на р. Вяткѣ, губ. гор., пристань, торгуетъ хлѣбомъ съ сѣверными губерніями. **Сарапуль**, на р. Камѣ, торговый гор., кромѣ того, приготовляетъ для края и Сибири множество обуви.

Въ его уѣздѣ находится Ижевскій оружейный заводъ и Камско-Воткинскій желѣзодѣлательный и механическій.

Въ Казанской губ. — **Казань**, на р. Казанкѣ недалеко отъ ея впаденія въ Волгу, губ. гор. По торговлѣ и промышленности считается главнымъ городомъ Уральскаго края. Въ городѣ есть университетъ и духовная академія. Казань была нѣкогда столицею Казанскаго татарскаго царства. И въ настоящее время въ городѣ живетъ много татаръ. **Чистополь**, на р. Камѣ, хлѣбная пристань.

Въ Пермской губ. — **Пермь**, на Камѣ, губ. гор. Главный складъ товаровъ — европейскихъ, идущихъ въ Сибирь, и сибирскихъ, отправляемыхъ на Нижегородскую ярмарку. **Соликамскъ**, на Камѣ, съ богатѣйшими соляными варницами въ городѣ и уѣздѣ. **Екатеринбургъ**, въ этомъ городѣ находится главное управленіе уральскими горными

заводами и фабрики для гранения цвѣтныхъ и драгоцѣнныхъ камней. **Ирбитъ**, замѣчателенъ по своей ярмаркѣ, на которой, подобно Нижегородской, идетъ обмѣнъ азіатскихъ товаровъ (чай, мѣха, кожи) на европейскіе (спиртъ, вина, сукна и пр.).

Въ Уфимской губ. — **Уфа**, губ. гор., при сліяніи рѣкъ Уфы и Бѣлой; на желѣзнодорожномъ трактѣ изъ средней Россіи въ Сибирь. **Златоустъ**, съ оружейнымъ заводомъ для выдѣлки холоднаго оружія.

Въ Оренбургской губ. — **Оренбургъ** на р. Уралѣ, губ. гор., съ старою крѣпостью и мѣновымъ дворомъ для торговли съ народами Средней Азіи, извѣстенъ приготовленіемъ тонкихъ шерстяныхъ платковъ. **Троицкъ**, сюда доставляются на караванахъ товары изъ Средней Азіи, есть мѣновый дворъ.

Челябинскъ — узелъ желѣзныхъ дорогъ на Уралѣ

32. Азіатская Россія.

Азіатская Россія состоитъ изъ трехъ частей: **Кавказа, Сибири и Среднеазіатскихъ владѣній или Туркестана.**

33. Кавказъ.

Кавказъ занимаетъ широкую полосу земли между Чернымъ и Каспійскимъ морями. Съ сѣвера онъ примыкаетъ къ Европейской Россіи, а съ юга граничитъ съ Турціей и Персіей. По устройству поверхности Кавказъ можно раздѣлить на три части: Сѣверный Кавказъ, Среднiй и Южный или Закавказье.

Сѣверный Кавказъ или Предкавказье представляетъ безлѣсную и безводную степь и служитъ какъ бы продолженіемъ степей Европейской Россіи. Чѣмъ южнѣе, тѣмъ поверхность Предкавказья становится разнообразнѣе: появляются песчаные холмы, невысокія возвышенія, представляющія отроги Кавказскихъ горъ. Въ Предкавказьи протекаютъ три большія рѣки: **Кубань, Кума** и **Терекъ**, которыя образовались изъ многочисленныхъ ручьевъ и рѣчекъ, сбѣгающихъ съ Кавказскихъ горъ.

Почва здѣсь почти всюду черноземная и плодородная. При теплоумѣренномъ климатѣ и хорошемъ орошеніи, растительность Предкавказья довольно богата: травы лучшихъ сортовъ мѣстами вырастаютъ въ человѣческій ростъ, всѣ роды хлѣбовъ даютъ неслыханные урожаи; лѣса наполнены фруктовыми деревьями: яблонями, грушами, орѣшни-

комъ, кизилемъ и пр. Въ садахъ на вольномъ воздухѣ здѣсь могутъ расти персики, абрикосы, превосходныя груши.

Средній Кавказъ представляетъ высокую горную страну, извѣстную пода названіемъ Кавказскихъ горъ. Главный хребетъ Кавказскихъ горъ начинается у Чернаго моря и тянется на протяженіи 1000 верстъ по направленію къ Каспійскому морю. Средняя часть хребта самая высокая и наиболѣе суженная. Тутъ поднимаются главныя вершины хребта: **Эльбрусъ**, достигающій 5 ½ верстъ вышины, **Казбекъ и Дыхтау.** Вершины этихъ горъ покрыты вѣчными снѣгами и ледниками. Къ сѣверу и къ югу отъ главнаго хребта параллельно ему идутъ другіе, болѣе низкіе хребты, а отъ этихъ послѣднихъ въ разныя стороны идутъ поперечные отроги, между которыми лежатъ узкія долины и ущелья. Самыя извилистыя долины и ущелья находятся въ восточной части Кавказа, называемой **Дагестаномъ.** Кавказскій хребетъ, вслѣдствіе частыхъ обрывовъ, пропастей и снѣговъ, мало доступенъ для переходовъ. Самые удобные проходы въ Кавказскихъ горахъ находятся въ долинѣ рѣки Терека, близъ горы Казбека и на берегу Каспійскаго моря. Тутъ проложена единственная шоссейная дорога, называемая Военно-грузинской, соединяющая Владикавказъ съ Тифлисомъ. Теперь же черезъ весь Кавказъ проведена желѣзная дорога, соединяющая берегъ Каспійскаго моря (Баку) съ берегомъ Чернаго моря (Поти).

На вершинахъ Кавказскихъ горъ зимою скопляется много снѣгу. Снѣгъ, подтаивая отъ солнца, образуетъ многочисленные потоки и ручьи, дающіе начало рѣкамъ. Рѣки Кавказа, протекая по каменистой наклонной поверхности, отличаются быстрымъ теченіемъ и частыми водопадами.

Климатъ Кавказа очень разнообразенъ. По своему географическому положенію Кавказъ лежитъ въ умѣренно-теплой полосѣ. Въ долинахъ и у подножія горъ климатъ, дѣйствительно, умѣренно-теплый, мѣстами даже жаркій; но чѣмъ выше мѣстность, тѣмъ и климатъ становится холоднѣе, а на вершинахъ горъ царствуетъ уже постоянный холодъ.

Подобно климату и природа Кавказа чрезвычайно разнообразна. Въ низкихъ мѣстахъ растутъ персики, апельсины, виноградъ и другія растенія теплыхъ странъ. Нѣсколько выше растутъ буковые лѣса. Далѣе растутъ смѣшанные лѣса, еще выше смѣшанные лѣса смѣняются хвойными; наконецъ, и хвойные лѣса исчезаютъ, и склоны

горъ уже покрыты мелкими кустарниками и горными травами, образующими прекрасныя пастбища.

Въ лѣсахъ Кавказа водятся кабаны, медвѣди, волки и другіе дикіе звѣри. По склонамъ горъ пасутся горные бараны, серны, дикія козы. Покрытыя же вѣчнымъ снѣгомъ вершины горъ лишены всякой растительности и жизни.

Закавказье представляетъ тоже горную страну, именуемую Малымъ Кавказомъ. Очень высокихъ горъ здѣсь нѣтъ. Кромѣ возвышенностей въ Закавказьѣ есть двѣ обширныя равнины-низменности: **первая на западѣ, а вторая на востокѣ,** одна на востокѣ по теченію рѣкъ Куры и Аракса, а другая на западѣ, около Чернаго моря, по теченію р. Ріона. Климатъ этихъ низменностей жаркій, при чемъ въ восточной низменности онъ сухой, а въ западной очень влажный. По количеству выпадаемыхъ осадковъ долина р. Ріона занимаетъ первое мѣсто во всей Россіи. Благодаря теплому климату и богатому орошенію, растительность здѣсь роскошна. Здѣсь цѣлыми рощами растутъ фруктовыя деревья: гранатное дерево, абрикосы, а также хлопчатникъ, тутовыя деревья — все это здѣсь растетъ въ изобиліи. Но нѣкоторыя болотистыя мѣстности р. Ріона производятъ лихорадки, гибельно дѣйствующія на людей и животныхъ.

Восточная долина по р. Курѣ орошается не такъ богато, а потому при сухомъ климатѣ и солончаковой почвѣ и растительность здѣсь не богата.

Населеніе Кавказа чрезвычайно разнообразно. Въ Сѣверномъ Кавказѣ живутъ, главнымъ образомъ, русскіе — **кубанскіе и терскіе казаки.** Средній Кавказъ населенъ множествомъ мелкихъ народовъ, извѣстныхъ подъ названіемъ **горцевъ***) (черкесы, кабардинцы, чеченцы, лезгины и др.). Въ Закавказьѣ коренное населеніе составляютъ **грузины;** кромѣ нихъ живутъ еще тамъ **армяне** и **татары.** Народы Кавказа исповѣдуютъ

*) Всѣ горцы очень стройны, крѣпкаго сложенія, имѣютъ правильныя черты лица, вообще довольно красивы. Грузины, напр., отличаясь болѣе высокимъ ростомъ, считаются самымъ красивымъ народомъ. По характеру горцы воинственны и очень храбры, въ то же время они и очень гостепріимны, — по понятіямъ горцевъ, гость есть лицо неприкосновенное. Въ случаѣ обиды гостя, хозяинъ жестоко мститъ за него. Въ прежнее время горцы были склонны къ грабежу, разбою и хищничеству. Съ присоединеніемъ же Кавказа къ Россіи хищническія наклонности горцевъ стали смягчаться, и они начинаютъ свыкаться съ осѣдлымъ образомъ жизни и занятіями, связанными съ ними. Ихъ селенія — *аулы* чаще всего расположены бываютъ по склонамъ горъ и состоятъ изъ небольшихъ жилыхъ строеній, именуемыхъ *саклями*.

разную вѣру и говорятъ на разныхъ языкахъ. Всѣхъ жителей считается до 12 милліоновъ.

Занятія жителей тоже очень разнообразны. Больше всего занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Теплый климатъ и плодородная почва вполнѣ благопріятствуютъ развитію хлѣбопашества. Сѣютъ рожь, пшеницу, а въ Закавказьѣ рисъ и чай. Разводятъ, кромѣ того, фруктовыя деревья и виноградную лозу. Напр., въ Кахетіи и въ долинѣ р. Терека разведеніе винограда и приготовленіе изъ него вина служитъ преобладающимъ занятіемъ жителей. Въ Закавказьѣ разводятъ еще тутовыя деревья для добычи шелку-сырца, который и отправляется на фабрики внутренней Россіи.

Прекрасныя пастбища по склонамъ горъ дѣлаютъ скотоводство однимъ изъ выгодныхъ занятій края. Оно составляетъ главное занятіе горцевъ и разныхъ кочевыхъ народовъ. Рогатый скотъ черкасской породы отправляется гуртами во внутреннія губерніи Россіи. Разводятся овцы русской и калмыцкой породы для сала и для шерсти. Кромѣ того, разводятъ еще верблюдовъ для перевозки тяжестей.

Минералы Кавказа пока еще слабо изслѣдованы. Сравнительно много добывается мѣди. Но зато въ громадномъ количествѣ добывается здѣсь нефть. Особенно много ея добывается на Апшеронскомъ полуостровѣ, вблизи города Баку. По количеству добываемой нефти Кавказъ занимаетъ первое мѣсто въ мірѣ. Керосинъ, получаемый изъ нефти, продается не только по всей Россіи, но и вывозится за границу. Богатъ еще Кавказъ минеральными цѣлебными источниками: сѣрными и желѣзными.

Фабрично-заводская промышленность Кавказа развита очень слабо. Одни только нефтяные заводы существуютъ въ большомъ количествѣ. Кустарные же промыслы распространены повсюду. Въ своихъ селеніяхъ, аулахъ, горцы выдѣлываютъ бурки, ковры, шелковыя и другія ткани и серебряныя вещи съ чернью. Многія издѣлія горцевъ отличаются изяществомъ, что краснорѣчиво говоритъ о ихъ способностяхъ.

34. Замѣчательные города.

Кавказъ дѣлится на 6 губерній: **Ставропольская, Кутаисская, Тифлисская, Бакинская, Эриванская, Елизаветпольская,** 4 области: **Кубанская, Терская, Дагестанская** и **Карская** и 1 округъ **Черноморскій.**

Въ Ставропольской губ. — **Ставрополь,** губ. городъ.

Въ Терской области — **Владикавказъ,** областной гор., на р. Терекѣ, соединенъ желѣзною дорогою съ Москвою. **Пятигорскъ, Желѣзноводскъ** и **Кисловодскъ** славятся своими минеральными источниками.

Въ Кубанской области — **Екатеринодаръ,** на р. Кубани, главный гор. области, извѣстенъ своими фруктовыми садами и виноградниками.

Въ Черноморскомъ окр. — **Новороссійскъ,** главный городъ и портъ на Черномъ морѣ, складъ хлѣба (элеваторъ).

Въ Кутаисской губ. — **Кутаисъ,** губ. гор., **Поти** и **Батумъ** — гавани на Черномъ морѣ.

Въ Тифлисской губ. — **Тифлисъ,** главный гор. Кавказа и центръ управленія, соединенъ желѣзными дорогами съ портами Чернаго и Каспійскаго морей.

Въ Дагестанской области: — **Темиръ-Ханъ-Шура,** главный городъ области, **Петровскъ** и **Дербентъ** — гавани на Каспійскомъ морѣ.

Въ Бакинской губ. — **Баку,** губ. городъ и портъ на Каспійскомъ морѣ, съ знаменитыми нефтяными источниками и керосиновыми заводами въ окрестности.

Въ Елизаветпольской губ. — **Елизаветполь,** губ. гор., **Нуха** и **Шуша** — славятся шелкомъ.

Въ Эриванской губ. — **Эривань,** губ. гор. Вблизи него находится монастырь Эчміадзинъ, въ которомъ живетъ армянскій патріархъ.

Въ Карской области — **Карсъ,** сильная крѣпость.

35. Сибирь.

Сибирь лежитъ къ востоку отъ Европейской Россіи за Уральскими горами. Занимая всю сѣверную часть Азіи, Сибирь на сѣверѣ граничитъ **Сѣвернымъ Ледовитымъ** океаномъ, съ востока — **Великимъ** океаномъ, съ юга — **Китаемъ** и **Средне-Азіатскими** владѣніями. Сѣверный Ледовитый океанъ у береговъ Сибири болѣе недоступенъ, чѣмъ у береговъ Европейской Россіи, потому что здѣсь плавучіе льды покрываютъ его круглый годъ. Великій океанъ у береговъ Сибири образуетъ три моря: **Беринговое, Охотское** и **Японское.** Первыя два моря — Беринговое и Охотское для плаванія мало пригодны, такъ какъ въ нихъ долго, иногда до конца іюня, держатся льды, а лѣтомъ тамъ бываютъ

сильныя бури. Японское же море гораздо удобнѣе для плаванія. Въ своей же южной части оно доступно для плаванія почти круглый годъ.

Площадь Сибири въ $2^1/_2$ раза больше площади Европейской Россіи. По устройству поверхности ее можно раздѣлить на двѣ части: Западную Сибирь и Восточную Сибирь. Западная Сибирь въ общемъ похожа на сосѣднія съ нею мѣстности Европейской Россіи. Это та же однообразная равнина, съ тою же почвою, покрытая почти тѣми же растеніями, съ тѣми же животными и приблизительно съ тѣмъ же климатомъ. Восточная Сибирь захватываетъ пространство отъ р. Енисея и до береговъ Великаго океана. Она значительно больше Западной Сибири и во многомъ отъ нея отличается. Мѣстность здѣсь гористая; растенія и животныя уже чисто азіатскія. По природѣ и климату Сибирь можно раздѣлить на четыре части:

1) Вся прибрежная полоса, примыкающая къ Ледовитому океану, представляетъ безплодную, холодную **тундру.** Берегъ Ледовитаго океана во многихъ мѣстахъ такъ низокъ, что зимою бываетъ трудно различить, гдѣ кончается суша и гдѣ начинается море. Отъ жестокихъ морозовъ земля въ тундрѣ промерзла на очень большую глубину; напр. около Якутска мерзлая земля встрѣчается на глубинѣ 60 футовъ. Само-собою разумѣется, что она никогда ужъ и не оттаиваетъ совершенно. Только лѣтомъ, благодаря продолжительности дня, тундра сверху оттаиваетъ на $^1/_2$ аршина, и ея необозримая поверхность покрывается массою озеръ въ перемежку съ небольшими возвышеніями, на которыхъ пробуждается растительность: ягель, кукушкинъ ленъ и ягоды — морошка, брусника и клюква. Къ этому времени сюда прилетаютъ многочисленныя стаи водоплавающей дичи. Изъ тайги идутъ сюда откармливаться ягелемъ огромныя стада дикихъ оленей, да и пушные звѣри приходятъ сюда охотиться за птицами. А за всѣмъ этимъ и человѣкъ забирается сюда ради богатой добычи. Уже въ августѣ въ тундрѣ начинаются морозы, и наступаетъ долгая холодная зима. Тундра въ это время бываетъ совершенно пустынна и мертва.

2) Къ югу отъ тундры начинается **тайга,** т. е. дремучіе лѣса, которые идутъ безъ перерыва на цѣлыя тысячи верстъ. Лѣса эти такъ обширны, непроходимы и дики, что есть мѣста, куда еще не ступала нога человѣческая. Деревья, составляющія эти лѣса, очень разнообразны. Съ сѣвера, въ сырыхъ мѣстахъ, на жирной почвѣ

растутъ: пихта, сибирскій кедръ, сосна, ольха; на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ растутъ лиственницы, ели, а въ южной части, особенно въ Амурскомъ краю, растутъ: пробковый дубъ, бѣлая акація, орѣховое дерево, липа, тополь и пр. Всѣ породы деревьевъ здѣсь достигаютъ исполинскихъ размѣровъ. Лѣтомъ въ тайгѣ подъ вліяніемъ сырости и травянистой растительности появляется масса насѣкомыхъ — комаровъ и мошекъ, которые причиняютъ страшныя безпокойства не только людямъ, но и животнымъ, которыми такъ богата тайга. Климатъ въ тайгѣ лѣтомъ очень зноенъ и удушливъ, а зимою очень суровъ и морозенъ. Морозы здѣсь въ 40°—45° не рѣдки. Отъ такихъ морозовъ трескаются деревья, и даже каменныя скалы разсѣдаются. Дикіе и домашніе олени забиваются въ чащу; собравшись въ кучу, они постоянной толкотней согрѣваютъ себя. Особенно же холодно бываетъ при вѣтрѣ, когда морозъ пріобрѣтаетъ наибольшую силу. Сибирская пурга наводитъ ужасъ даже и на людей.

3) Далѣе къ югу за тайгою идутъ обширныя степи: **Ишимская, Барабинская, Минусинская, Забайкальская** и др. Сибирскія степи отличаются отъ степей Европейской Россіи и обширностью своихъ размѣровъ и болѣе сырою почвою, да и трава тамъ, можно сказать, богаче. Напр., въ степяхъ на Амурѣ трава достигаетъ такой высоты, что въ ней скрывается всадникъ. Обиліе травы въ степяхъ представляетъ благопріятное условіе для развитія скотоводства, и, дѣйствительно, оно здѣсь стоитъ на значительной высотѣ. Въ послѣднее время, въ мѣстахъ съ плодородною почвою, стали селиться переселенцы изъ Европейской Россіи и заниматься земледѣліемъ и скотоводствомъ. Особенно развито земледѣліе въ Минусинскихъ степяхъ. Хлѣба здѣсь родится такъ много, что его хватаетъ не только для мѣстнаго, довольно плотнаго населенія, но и для вывоза въ другія мѣста, напр. въ Восточную Сибирь.

4) Южнѣе степей идутъ горы: **Алтайскія, Саянскія, Байкальскія, Становой хребетъ и Камчатскія** на полуостровѣ Камчаткѣ[1]). Горы эти довольно высоки и занимаютъ огромныя пространства. Да и вообще въ Сибири все огромно, все поражаетъ своими размѣрами.

---

[1]) Камчатскія горы вулканическаго происхожденія. Нѣкоторыя изъ нихъ до сего времени продолжаютъ *курится;* изъ такихъ горъ замѣчательна по своей высотѣ ($4^1/_2$ вер.) Ключевская сопка.

Рѣки Сибири тоже огромны. Самыя большія изъ нихъ: **Обь** съ притокомъ **Иртышомъ, Енисей, Лена,** впадающія въ С. Ледовитый океанъ, и **Амуръ** съ притоками, впадающій въ Великій океанъ. Всѣ эти рѣки больше Волги. Они очень многоводны, принимаютъ въ себя по нѣскольку притоковъ и широки настолько, что достигаютъ иногда въ ширину нѣсколькихъ верстъ. Напр. Енисей недалеко отъ устья имѣетъ около 5 верстъ ширины. Зимою нѣкоторыя рѣки Сибири совсѣмъ перестаютъ течь, потому что въ мелкихъ мѣстахъ онѣ промерзаютъ до дна. Большія рѣки: Обь, Енисей, Лена, текущія на огромныя пространства съ юга на сѣверъ, замерзаютъ и вскрываются въ разныхъ своихъ частяхъ не въ одно время. Нижнія теченія ихъ замерзаютъ раньше. Тогда вода, идущая сверху, разламываетъ ледъ, громоздитъ его въ кучи, строитъ цѣлыя стѣны изо льда, пока не замерзаетъ сама. Такъ замерзаетъ вся рѣка, начиная отъ устья и до верховья. Весною же верховья рѣкъ вскрываются и освобождаются ото льда раньше, такъ какъ здѣсь и теплѣе, и ледъ менѣе толстъ, нежели въ нижнемъ теченіи; поэтому верховья рѣкъ сибирскихъ открыты для плаванія до 6 мѣсяцевъ, тогда какъ въ устьяхъ ихъ можно плавать только 2—2½ мѣсяца.

Изъ сибирскихъ озеръ самое большое **Байкалъ,** слишкомъ 600 верстъ въ длину и до 80 верстъ въ ширину, глубина его доходитъ до 800 саж. Къ особенностямъ этого озера можно отнести очень прозрачную воду.

Сибирь очень велика (230.000 кв. миль), а людей въ ней слишкомъ мало, немного болѣе 8 милліоновъ. Деревни и села разбросаны очень рѣдко. Правда, сибирскія села очень большія, но раскинуты они на далекія разстоянія одно отъ другого. Городовъ здѣсь не много, удобныхъ путей сообщенія почти нѣтъ; была только одна сравнительно удобная дорога — Большой Сибирскій трактъ, проходившій черезъ всю южную Сибирь. Ѣздили на лошадяхъ, и путь былъ длинный и утомительный. Весною, во время половодья, и осенью, во время замерзанія рѣкъ, путникамъ приходилось подолгу дожидаться на станціяхъ. Письма и вообще почта шла мѣсяцами. Теперь пути сообщенія и въ Сибири улучшились. Черезъ всю южную часть ея, по направленію Сибирскаго тракта, проведена желѣзная дорога. Ѣздить по Сибири стало легче и удобнѣе. Прилегающія къ желѣзной дорогѣ мѣстности значительно оживились. Вообще, для Сибири наступаетъ новая жизнь.

Населеніе. По своему составу незначительное населеніе Сибири очень разнообразно. Оно состоитъ изъ русскихъ и инородцевъ; русскихъ значительно больше. Сибирскіе инородцы раздѣляются на бродячихъ **(остяки, вогулы, камчадалы)**, кочевыхъ **(калмыки, буряты)** и осѣдлыхъ **(татары, якуты)**. По религіи инородцы раздѣляются на магометанъ, буддійцевъ и идолопоклонниковъ. Въ послѣднее время въ христіанство стали обращаться много и инородцевъ. Разнообразныя природныя богатства Сибири представляютъ всѣ данныя для развитія матеріальнаго благосостоянія жителей. Въ настоящее время всѣ эти богатства используются крайне слабо. Земледѣліе, скотоводство, охота и горные промыслы суть главныя занятія жителей Сибири.

Земледѣліе. Земледѣліемъ занимаются повсюду, гдѣ поселились русскіе. Но особенно процвѣтаетъ оно въ Минусинскихъ степяхъ. Плодородная, дѣвственная почва вполнѣ благопріятствуетъ этому.

Урожаи хлѣба здѣсь бываютъ самъ 20 и 30. Непостоянство сибирскаго климата, болѣе суровыя зимы и знойныя лѣта иногда сильно вредятъ урожаямъ. Обиліе плодородной земли позволяетъ и теперь еще вести переложный способъ хозяйства, т.-е. земледѣлецъ, какъ только истощается распаханный имъ участокъ земли, бросаетъ его и беретъ себѣ новый — **поднимаетъ новь.** Преимущественно сѣютъ хлѣба яровые: ячмень, овесъ, пшеницу, рожь, гречиху, такъ какъ малоснѣжныя суровыя зимы мѣшаютъ сѣять озимые хлѣба. Огородничество и садоводство развито очень слабо.

Скотоводство. Обширныя степи съ прекрасною травянистою растительностью служатъ благопріятными условіями для развитія здѣсь скотоводства. Инородцы и русскіе казаки разводятъ огромныя стада скота. Болѣе всего разводятъ овецъ, а рогатый скотъ сталъ разводиться только въ послѣднее время. Изъ лошадей здѣсь разводятъ **якутскую** лошадь. Она не нуждается въ кровѣ и въ самые жестокіе морозы ходитъ подъ открытымъ небомъ и сама разрываетъ изъ-подъ снѣга траву. Питаясь самою скудною пищей, она отличается крайнею выносливостью, — проскакать безъ отдыха 40 верстъ и остаться въ пѣнѣ при 40° мороза — для нея обыкновенное дѣло.

Охота. Обиліе пушнаго звѣря въ непроходимыхъ лѣсахъ Сибири дало возможность развиться охотѣ здѣсь въ широкихъ размѣрахъ, причемъ охота здѣсь имѣетъ промышленный характеръ. Послѣ Сѣверной Америки

Сибирь занимаетъ первое мѣсто по доставкѣ мѣховъ на міровой рынокъ. Особенно же много здѣсь бьется бѣлокъ (до 10 милліоновъ ежегодно). Въ значительномъ количествѣ ловится и бьется здѣсь простая лисица, горностай, соболь, бобръ и пр.

Рыболовство, благодаря богатству сибирскихъ рѣкъ всевозможной рыбою, служитъ довольно значительнымъ промысломъ, особенно для жителей, живущихъ по большимъ рѣкамъ. Для нѣкоторыхъ же инородцевъ оно служитъ исключительнымъ занятіемъ. Жаль только, что примитивный способъ ловли и небрежное, неумѣлое приготовленіе рыбы мѣшаетъ болѣе широкому распространенію ея, и только вслѣдствіе этого промыселъ этотъ не достигъ здѣсь такого значенія, какое онъ могъ имѣть при другихъ условіяхъ.

Горный промыселъ Сибири и вообще добыча минераловъ развиты очень слабо, несмотря на значительныя богатства сибирскихъ горъ. Много добывается въ Сибири золота.

Фабрично-заводская дѣятельность въ Сибири почти совершенно отсутствуетъ. Здѣсь есть только нѣсколько винокуренныхъ и кожевенныхъ заводовъ да столько же паровыхъ мельницъ. Всѣ мануфактурные товары привозятся сюда изъ Европейской Россіи. Эти товары оптомъ закупаются на ярмаркахъ Ирбитской и Нижегородской и привозятся въ главные складочные пункты Сибири: Тюмень, Тобольскъ, Томскъ, Якутскъ, Иркутскъ. Въ эти же города торговцы Сибири свозятъ свои сибирскіе товары: мѣха, кожи, сало и пр. и мѣняютъ ихъ на европейскіе товары. Въ послѣднее время сибирскіе купцы стали мануфактурные товары покупать на мѣстѣ, въ Москвѣ или Петербургѣ. Значеніе же ярмарокъ, какъ мѣсто размѣна товаровъ, съ каждымъ годомъ ослабѣваетъ.

Съ наплывомъ въ Сибирь переселенцевъ изъ Европейской Россіи здѣсь стали зарождаться и кустарные промыслы; хотя и этотъ промыселъ до настоящаго времени имѣетъ тѣсную связь съ земледѣліемъ. Промышленное же значеніе онъ имѣетъ сравнительно въ немногихъ мѣстностяхъ.

36. Замѣчательные города.

Вся Сибирь дѣлится на 4 губерніи: **Тобольская, Томская, Енисейская** и **Иркутская** и 4 области: **Якутская, Амурская, Забайкальская** и **Приморская.**

Въ Тобольской губ. — **Тобольскъ**, губ. гор., на р. Иртышѣ. **Тюмень** — большой торговый городъ, переселенческій пунктъ.

Въ Томской губ. — **Томскъ**, губ. гор., очень большой и богатый городъ съ университетомъ. **Барнаулъ**, въ немъ находится главное управленіе алтайскими горными заводами; сюда доставляется все алтайское золото, которое затѣмъ отправляется въ Петербургъ.

Въ Енисейской губ.—**Красноярскъ**, на р. Енисеѣ, губ. гор., на Сибирской жел. дор., главное мѣсто сбора золотопромышленниковъ.

Въ Иркутской губ.—**Иркутскъ**, губ. гор., самый большой и самый красивый городъ въ Сибири, обширный складъ товаровъ.

Въ Якутской области—**Якутскъ**, на р. Ленѣ, главный гор. области хотя и небольшой, и главное мѣсто для восточно-сибирской мѣховой торговли.

Въ Амурской области — **Благовѣщенскъ**, на р. Амурѣ, главный гор. области.

Въ Забайкальской области — **Чита**, областной гор., въ очень живописной мѣстности. **Нерчинскъ**, торговый городъ, въ окрестностяхъ его находятся серебряные рудники. **Кяхта** — слобода на границѣ съ Китаемъ, славится торговлей чаемъ.

Въ Приморской области — **Хабаровскъ**, областной городъ, торговый пунктъ и центръ торговли мѣховыми товарами. **Владивостокъ**, портъ при Японскомъ морѣ, конечный пунктъ Сибирской желѣзной дороги.

Къ приморской области принадлежитъ и сѣверная часть большого острова **Сахалина**, служащаго мѣстомъ ссылки для тяжкихъ преступниковъ.

37. Средне-Азіатскія владѣнія.

Средне-Азіатскими владѣніями называются земли, принадлежащія Россіи въ средней части Азіи. Они лежатъ на востокъ отъ Каспійскаго моря и рѣки Урала и составляютъ огромную страну (62 тыс. кв. миль), которая на сѣверѣ граничитъ Сибирью, на востокѣ Китаемъ, на югѣ Персіей.

Въ сѣверной, болѣе значительной части, Средне-Азіатскія владѣнія по устройству поверхности отличаются степнымъ характеромъ. Эта обширная равнина, извѣстная подъ названіемъ **Туркестанской** низменности, лежитъ ниже уровня моря. Полагаютъ, что здѣсь было когда-то большое море, отъ котораго остались кое-гдѣ соляныя озера, которыя

въ свою очередь постепенно высыхаютъ и образуютъ котлообразныя углубленія съ глинистой солончаковой почвой. Только сѣверная часть Туркестанской низменности имѣетъ плодородную почву, поросшую въ низкихъ мѣстахъ густыми травами, а въ болѣе возвышенныхъ сосновыми рощами; все же остальное пространство занято безводными степями и пустынями съ песчаною и солончаковою почвою.

Юго-восточная часть, расположенная по рѣкамъ Сыръ и Аму, называется **Туркестаномъ** и представляетъ горную страну. Здѣсь находятся самыя высокія горы Россійской Имперіи, горы **Тянь-Шань** или **Небесныя.** Самая главная вершина Тянь-Шаня, называемая пикой Кауфмана, возвышается на 7 верстъ надъ уровнемъ моря. Вершины этихъ горъ поднимаются выше облаковъ и покрыты снѣгомъ, при чемъ снѣговая линія здѣсь поднимается довольно высоко; такъ что горы Тянь-Шаня на значительной высотѣ покрыты травой и представляютъ хорошія пастбища. Горныя озера встрѣчаются здѣсь рѣдко. Общій видъ горъ дикій и суровый.

На самомъ юго-восточномъ краю Туркестана поднимается очень высокое плоскогорье **Памиръ.** Это дикая и пустынная страна, изрѣзанная горами. Благодаря большой высотѣ надъ уровнемъ моря, Памиръ отличается холоднымъ климатомъ и очень бѣдною растительностью.

Высокія горы, глубокіе снѣга зимою, отсутствіе удобныхъ путей сообщенія, вообще — суровыя условія мѣшаютъ обстоятельному изслѣдованію страны.

Средне-Азіатскія владѣнія очень удалены отъ океановъ и морей, поэтому здѣсь выпадаетъ мало дождя. По своему же географическому положенію они лежатъ въ жаркомъ поясѣ. Вслѣдствіе этого климатъ Средне-Азіатскихъ владѣній вполнѣ континентальный: лѣто съ 35° зноемъ въ тѣни, бездождіемъ и засухою, а зима съ 25° морозами, гибельными гололедицами и буранами; притомъ же здѣшнія зимы отличаются крайнимъ непостоянствомъ: иногда онѣ продолжаются 2 — 3 недѣли, а иногда затягиваются на 3 мѣсяца.

При сухости климата, рѣдкихъ дождяхъ и малоснѣжныхъ зимахъ, орошеніе страны очень бѣдно. Самыя большія рѣки **Сыръ** и **Аму,** впадающія въ **Аральское** озеро*), и тѣ знойнымъ лѣтомъ сильно мелѣютъ, а мелкія рѣки, богатыя водою только весною и осенью,

*) Аральское озеро своимъ существованіемъ вполнѣ обязано рѣкамъ Сыру и Аму. Безъ нихъ оно давно бы совершенно высохло.

лѣтомъ сильно высыхаютъ и пропадаютъ въ пескахъ, не дойдя до озеръ, куда онѣ впадаютъ.

Растительность Средне-Азіатскихъ владѣній богата только въ долинахъ рѣкъ, вообще въ мѣстахъ, гдѣ есть влага. Все же остальное пространство представляетъ изъ себя пустыню, гдѣ не растетъ ни былиночки. Къ особенностямъ растительнаго царства этого края можно отнести особое растеніе — саксаулъ; это небольшое деревцо со стволомъ крайне кривымъ и до того крѣпкимъ, что его съ трудомъ беретъ топоръ. Листьевъ настоящихъ на немъ нѣтъ; вмѣсто нихъ какіе-то зеленоватые бугорки, какъ сыпь, покрывающіе вѣтви.

Въ растущихъ по долинамъ рѣкъ камышахъ водятся шакалы и тигры. Изъ домашнихъ животныхъ здѣсь разводятся верблюды.

Населяютъ Средне-Азіатскія владѣнія главнымъ образомъ инородцы; русскихъ же здѣсь мало. Инородцы раздѣляются на осѣдлыхъ **(сарты и узбеки)** и кочевыхъ **(киргизы и туркмены)**. Всѣ они считаются магометанами.

Главнымъ занятіемъ страны можно считать скотоводство. Имъ занимаются почти всѣ киргизы-кочевники. Они разводятъ огромныя стада овецъ, извѣстной курдючной породы.

Овцы эти имѣютъ длинную шерсть свѣтло-коричневаго цвѣта и курдюки (жировые наросты) вѣсомъ до $1\frac{1}{2}$ пуда. Кромѣ этихъ овецъ разводятъ еще каракулей. Каракульскія ягнячьи шкурки цѣнятся очень дорого. Затѣмъ разводятъ еще большіе табуны лошадей и верблюдовъ. Разведеніе верблюдовъ считается очень выгоднымъ, такъ какъ они представляются самыми удобными вьючными животными для переѣздовъ по пустынямъ. Сарты и узбеки, живущіе въ Туркестанѣ, ведутъ осѣдлый образъ жизни и занимаются земледѣліемъ и торговлею. Теплый климатъ и плодородная почва даютъ огромные урожаи: такъ ячмень, рожь и пшеница здѣсь иногда родятся самъ 50, а просо даже самъ 200. Чтобы получить хорошій урожай, туземцамъ приходится преодолѣть массу затрудненій. Недостатокъ дождя и знойный климатъ заставляютъ земледѣльца прибѣгать къ искусственному орошенію; для этой цѣли отъ маленькихъ рѣчекъ и изъ источниковъ по вырытымъ канавамъ (арыкамъ), вода отводится на поля и сады. Каждый земледѣлецъ можетъ пускать воду по своимъ арыкамъ только въ опредѣленное время, — такъ дорожатъ здѣсь водою.

На ряду съ хлѣбопашествомъ, сарты съ успѣхомъ занимаются еще садоводствомъ. Виноградъ, айва, абрикосы, персики, гранаты — суть обыкновенныя растенія сартянскихъ садовъ. За послѣднее время здѣсь обращено вниманіе на разведеніе хлопчатника и тутоваго дерева. До ½ хлопка, что обрабатывается на русскихъ фабрикахъ, фабриканты получаютъ изъ Средне-Азіатскихъ владѣній и изъ Хивы и Бухары*).

Фабрично-заводской дѣятельности, за отсутствіемъ техническихъ знаній и рабочихъ рукъ, въ этой странѣ совершенно нѣтъ. Изъ кустарныхъ издѣлій можно отмѣтить только издѣлія изъ шерсти: шляпы, узорчатые войлоки, армячная матерія и пр.

38. Замѣчательные города.

Средне-Азіатскія владѣнія дѣлятся на области.

Въ Уральской области, — **Уральскъ**, на р. Уралѣ, главный городъ области, торгуетъ рыбой.

Въ Тургайской области, — **Тургай**, главный городъ.

Въ Акмолинской области, — **Омскъ**, на р. Иртышѣ, промышленный городъ; **Петропавловскъ**, важнѣйшій городъ по торговлѣ съ киргизами.

Въ Семипалатинской области, — **Семипалатинскъ**, на р. Иртышѣ, съ таможней и мѣновымъ дворомъ для торговли съ киргизами.

Въ Семирѣченской области — **Вѣрный**, главный городъ области.

Въ Самаркандской области — **Самаркандъ**, областной городъ, священный для магометанъ.

Въ Ферганской области — **Новый Маргеланъ**, областной городъ, окруженъ садами.

Въ Сыръ-Дарьинской области, **Ташкентъ**, самый большой и многолюдный городъ всего края, мѣстопребываніе губернатора.

Въ Закаспійской области, главный городъ области **Асхабадъ**, **Мервъ** — обширный оазисъ въ пустынѣ Кара-Кумъ, населенъ текинцами, очень сильнымъ и воинственнымъ народомъ. **Красноводскъ** и портъ **Михайловскій** на берегу Каспійскаго моря очень удобные пункты для торговли съ Персіей, Афганистаномъ, Хивою и Бухарою. Изъ Михайловскаго порта проведена желѣзная дорога черезъ пустыню Кара-Кумъ на Асхабадъ, Мервъ, Бухару и Самаркандъ.

---

*) Хива и Бухара не такъ давно были самостоятельными ханствами. Теперь они подчинены русскому государю, хотя и управляются своими ханами. Главные города ихъ, того же имени, важны, какъ торговые пункты.

ЧАСТЬ III.

1. Западная Европа.

Россійская Имперія занимаетъ восточную часть Европы. Земли, лежащія на западъ отъ нея, составляютъ **Западную Европу.** Западная Европа на сѣверѣ граничитъ Сѣвернымъ Ледовитымъ океаномъ, на западѣ Атлантическимъ океаномъ, образующимъ на берегахъ Европы два моря: Балтійское и Нѣмецкое и множество заливовъ, на югѣ Гибралтарскимъ проливомъ и Средиземнымъ моремъ, на востокѣ Эгейскимъ моремъ, Дарданельскимъ проливомъ, Мраморнымъ моремъ, Константинопольскимъ проливомъ, Чернымъ моремъ и Европейскою Россіей.

Моря, омывающія Западную Европу, изрѣзываютъ ее по краямъ, образуя много заливовъ и полуострововъ. Самые замѣчательные полуострова въ Европѣ слѣдующіе: **Скандинавскій, Ютландскій, Пиринейскій, Апеннинскій, Балканскій.** У береговъ Европы лежитъ много острововъ, изъ которыхъ наиболѣе важны: въ Атлантическомъ океанѣ — **Исландія, Великобританія, Ирландія,** въ Средиземномъ морѣ **Корсика, Сардинія, Сицилія, Критъ.**

Устройство поверхности. Поверхность Западной Европы посрединѣ возвышенная, а по краямъ низменная. Изъ горъ самыя замѣчательныя **Альпы.** Горы эти очень высоки, и многія изъ ихъ вершинъ покрыты вѣчнымъ снѣгомъ. Высочайшая вершина въ Альпахъ — Монъ-Бланъ (около 4 верстъ). Къ западу отъ Альпъ идутъ горы **Французскія,** къ сѣверу **Германскія,** къ востоку **Карпатскія.** Кромѣ того, на большихъ полуостровахъ находятся высокія горныя цѣпи, стоящія отдѣльно отъ Альпъ. Такъ на Скандинавскомъ полуостровѣ расположены **Скандинавскія** горы, на Пиринейскомъ полуостровѣ — **Пиринейскія,** на Апеннинскомъ — **Апеннинскія** и на Балканскомъ — **Балканскія.** На Апеннинскомъ полуостровѣ есть вулканъ **Везувій.** На островѣ

Сицилія есть вулканъ **Этна.** Кромѣ того, есть еще нѣсколько вулкановъ на о. Исландіи. Изъ низменностей Западной Европы самыя обширныя: **Германская,** расположенная къ сѣверу отъ Германскихъ горъ; **Французская** — лежитъ къ западу отъ Французскихъ горъ.

Орошеніе. Въ Западной Европѣ протекаетъ много рѣкъ. Изъ нихъ наиболѣе замѣчательны:

1) Впадающія въ Балтійское море: **Нѣманъ, Висла** и **Одеръ.**

2) Въ Нѣмецкое озеро: **Эльба** и **Рейнъ** съ притоками **Майномъ** и **Маасомъ.**

3) Въ Атлантическій океанъ: **Сена, Луара, Гаронна, Таго, Гвадіана, Гвадалквивиръ.**

4) Въ Средиземное море: **Рона** и **По.**

5) Въ Черное море — **Дунай** — самая большая рѣка въ Западной Европѣ; притоки Дуная — слѣва **Тисса** и **Прутъ,** справа **Сава** и **Драва.** Озеръ въ Западной Европѣ немного; изъ нихъ замѣчательны — **Женевское** озеро въ Альпахъ, **Венернъ** и **Веттернъ** на Скандинавскомъ полуостровѣ.

Климатъ. Климатъ Западной Европы почти вездѣ умѣренный. На трехъ же южныхъ полуостровахъ онъ теплый. Вслѣдствіе же того, что Западная Европа приближена къ Атлантическому океану и сильно изрѣзана морями, то и климатъ ея влажный, ровный, безъ сильныхъ морозовъ зимою и безъ большой жары лѣтомъ. Теплотѣ и умѣренности климата Западной Европы благопріятствуетъ то обстоятельство, что вблизи ея береговъ по Атлантическому океану протекаетъ теплое теченіе. Самыя лучшія мѣста по климату представляютъ берега Средиземнаго моря. Здѣсь почти вовсе не бываетъ зимы.

Природа. Обширныхъ лѣсовъ въ Западной Европѣ почти совсѣмъ нѣтъ; они сохранились только на горахъ и въ Скандинавіи. Въ прежнее время и въ Западной Европѣ непроходимые лѣса покрывали цѣлыя страны, теперь же все обращено въ пашни, засѣянные луга, культурныя рощи, гдѣ деревья посажены правильными рядами, и фруктовые сады. Благодаря старательному уходу со стороны человѣка и благопріятнымъ естественнымъ условіямъ, всѣ виды культурныхъ растеній въ Западной Европѣ произрастаютъ очень хорошо.

Отсутствіе лѣсовъ въ Западной Европѣ повлекло за собою исчезновеніе дикихъ животныхъ. Взамѣнъ ихъ здѣсь разводятся домашнія животныя лучшихъ породъ.

Населеніе. Населена Западная Европа очень густо; на одну квадратную милю приходится отъ 2 до 10 тысячъ человѣкъ. Жители Западной Европы принадлежатъ къ Кавказской расѣ и раздѣляются на три большихъ племени: **германское, романское** и **славянское.** Германское племя населяетъ сѣверную часть Европы; его составляютъ— **нѣмцы, датчане, голландцы, шведы, норвежцы** и **англичане.** Романское племя населяетъ юго-западную часть Европы; его составляютъ — **французы, испанцы, португальцы, итальянцы** и **румыны.** Славянское племя населяетъ восточную часть Европы; его составляютъ **русскіе, поляки, чехи, болгары, сербы** и др. Почти всѣ народы германскаго племени исповѣдуютъ протестантскую вѣру; народы романскаго племени исповѣдуютъ католическую вѣру; славяне частью исповѣдуютъ православную вѣру (русскіе, болгары, сербы), частью католическую вѣру (поляки, чехи).

Всѣ жители Западной Европы ведутъ осѣдлый образъ жизни и достигли высокой степени умственнаго развитія.

Государства Западной Европы.

2. Германская имперія.

Германская имперія состоитъ изъ 4 королевствъ: **Пруссіи, Баваріи, Саксоніи** и **Вюртенберга,** нѣсколькихъ небольшихъ княжествъ, имперскихъ земель и вольныхъ городовъ. Въ общемъ, площадь Германіи составляетъ до 10.000 кв. миль. Самое большое и самое главное королевство въ Германіи — Пруссія. Прусскій король носитъ титулъ Императора Германскаго.

Поверхность Германіи на сѣверѣ состоитъ изъ низменностей, а на югѣ возвышенная, но высокихъ горъ съ снѣжными вершинами въ Германіи нѣтъ.

Почва на сѣверѣ частью глинистая, а частью песчаная; на югѣ же почва черноземная. Климатъ умѣренный и влажный.

Населеніе Германіи довольно плотно; оно состоитъ главнымъ образомъ изъ нѣмцевъ, исповѣдующихъ лютеранскую вѣру; кромѣ нѣмцевъ есть еще на востокѣ поляки, а на западѣ французы. Занятія жителей очень разнообразны. Главнымъ образомъ жители Германіи занимаются земледѣліемъ. Сѣютъ тѣ же хлѣба, что и въ Россіи: пше-

ницу, рожь, овесъ, ячмень, который идетъ на пивовареніе, и пр. Благодаря старательной обработкѣ земли и хорошему удобренію, урожаи въ Германіи бываютъ всегда прекрасные. Своего же хлѣба имъ все-таки не хватаетъ. Садоводство процвѣтаетъ повсюду, а въ мѣстностяхъ по Рейну разведеніе винограда и приготовленіе вина составляетъ весьма важный промыселъ для мѣстнаго населенія.

Скотоводствомъ занимаются тоже повсюду, особенно по склонамъ горъ; разводятъ хорошихъ лошадей, рогатый скотъ, овецъ и свиней.

Горы Германіи очень богаты залежами каменнаго угля и желѣза. Обиліе желѣза и угля дали возможность развиться въ странѣ фабрично-заводской промышленности въ широкихъ размѣрахъ. Всѣ издѣлія германцевъ славятся своими хорошими качествами и недорогою цѣною, что и служитъ условіемъ распространенія германскихъ издѣлій въ другихъ государствахъ.

Наружность нѣмцевъ привлекательна: они высоки, стройны, очень здоровы и сильны. Всѣ нѣмцы отличаются настойчивостью, трудолюбіемъ и аккуратностью. Образованіе у нихъ стоитъ очень высоко, — въ Германіи почти совсѣмъ нѣтъ неграмотныхъ людей. Тамъ по закону всѣ дѣти, въ возрастѣ отъ 7 до 14 лѣтъ, обязаны ходить въ школу. Школъ же въ Германіи такъ много, что нельзя найти ни одного селенія, въ которомъ не было бы училища.

Большихъ и торговыхъ городовъ въ Германіи очень много. Главный городъ и столица имперіи 1) **Берлинъ** въ Пруссіи, очень большой и промышленный городъ, 2) **Мюнхенъ** въ Баваріи и 3) **Дрезденъ**, въ Саксоніи, славятся своими музеями и картинными галлереями. 4) **Штутгардтъ** въ Вюртенбергѣ — славится своими шелковыми фабриками. Изъ вольныхъ городовъ особенно замѣчателенъ — **Гамбургъ**.

3. Австро-Венгрія.

Австро-Венгрія состоитъ изъ двухъ государствъ: **Австріи** и **Венгріи**, которыя имѣютъ одного государя, именуемаго Австрійскимъ Императоромъ. Поверхность Австро-Венгріи чрезвычайно разнообразная, но преобладаютъ возвышенности: на сѣверѣ и западѣ Карпатскія и Германскія горы и отроги Альповъ. Юго-восточная часть представляетъ низменность. Почва въ Австро-Венгріи почти вездѣ черноземная и очень плодородная, притомъ слой чернозема здѣсь очень толстый.

Климатъ Австро-Венгріи теплый и влажный, такъ что засухъ здѣсь не бываетъ. Вообще, естественными богатствами Австро-Венгрія надѣлена очень щедро. Горы государства изобилуютъ каменной солью, желѣзомъ, свинцомъ, ртутью и драгоцѣнными металлами. На горахъ сохранилось еще много лѣсовъ. Плодородная почва равнинъ даетъ прекрасные урожаи хлѣбовъ. Хлѣба здѣсь родится такъ много, что его вывозятъ за границу. Теплый климатъ въ связи съ плодородною почвою благопріятствуетъ разведенію южныхъ фруктовыхъ деревьевъ: апельсины, лимоны, маслина, виноградъ.

Скотоводство Австро-Венгріи стоитъ тоже на высокой степени; особенно славятся венгерскія лошади и венгерскій рогатый скотъ.

Населеніе Австро-Венгріи очень разнообразно. На сѣверо-западѣ живутъ преимущественно нѣмцы. Въ Венгріи живутъ венгерцы, народъ монгольскаго племени; на востокѣ и на югѣ — славяне: поляки, чехи, русскіе и др. Почти всѣ жители исповѣдуютъ католическую вѣру.

Главный городъ въ Австріи — **Вѣна**, а въ Венгріи **Буда-Пештъ**. Оба эти города большіе, очень красивые и промышленные. Въ Вѣнѣ живетъ императоръ.

4. Франція.

Франція лежитъ на западѣ Европы, между Средиземнымъ моремъ и Атлантическимъ океаномъ. По устройству поверхности Франція представляетъ двѣ половины: сѣверо-западную — низменную и юго-восточную — возвышенную, гдѣ находятся отроги Альпъ. Климатъ Франціи очень мягкій, теплый и здоровый. Зимы во Франціи короткія и настолько теплы, что рѣки рѣдко замерзаютъ, а на югѣ есть мѣста, гдѣ почти никогда не выпадаетъ снѣга.

Населеніе Франціи очень плотно; оно состоитъ изъ французовъ и итальянцевъ, населяющихъ принадлежащій Франціи о. Корсику. Французы исповѣдуютъ католическую вѣру. Главное занятіе жителей — земледѣліе и садоводство. Изъ хлѣбныхъ растеній больше всего сѣется пшеница. Въ садахъ же разводятся яблоки, груши — высокаго качества, которыя въ громадномъ количествѣ вывозятся въ другія государства. Особенно же славится Франція винодѣліемъ и шелководствомъ. Французскія вина пользуются извѣстностью повсюду. Фабрично-заводская дѣятельность Франціи развита сильно. Изъ фабричныхъ издѣлій Франціи

больше всего извѣстны прекрасныя шелковыя ткани, бархатъ, ковры, вещи изъ фарфора, хрусталя и разные другіе предметы роскоши. Торговля Франціи очень значительна. Всѣ издѣлія вывозятся въ другія государства, а оттуда привозятся сырые матеріалы, каменный уголь и хлѣбъ.

По управленію Франція — республика. Глава государства — президентъ — избирается на 7 лѣтъ.

Главный городъ во Франціи — **Парижъ**, очень красивый и многолюдный городъ. Въ Парижѣ находятся богатые музеи и библіотеки, очень много учебныхъ заведеній. **Ліонъ** — съ богатыми шелковыми и бархатными фабриками и много другихъ большихъ и промышленныхъ городовъ.

Франціи принадлежитъ много колоній въ Африкѣ и Азіи.

5. Англія.

Англія расположена на двухъ большихъ островахъ: Великобританіи и Ирландіи. Берега этихъ острововъ изрѣзаны многочисленными заливами и бухтами, очень удобными для устройства гаваней. Поверхность острова Ирландіи и южной части Великобританіи представляетъ низкую почти плоскую равнину. Въ сѣверной же части Великобританіи есть нѣсколько невысокихъ горныхъ цѣпей, очень богатыхъ каменнымъ углемъ и желѣзомъ. Климатъ умѣренный, очень влажный. Зимою рѣки, изъ которыхъ самая замѣчательная — Темза, не замерзаютъ. Особенно мягкимъ климатомъ отличается Ирландія. Этотъ островъ почти круглый годъ покрытъ зеленью. Дикихъ растеній, а равно и животныхъ, въ Англіи почти нѣтъ, зато культурныя растенія, благодаря мягкому, влажному климату, произрастаютъ очень хорошо. Нѣжныя фруктовыя деревья, требующія теплыхъ солнечныхъ дней, въ Англіи расти не могутъ.

Населеніе Англіи очень плотно; состоитъ оно изъ англичанъ, шотландцевъ и ирландцевъ. Большинство англичанъ исповѣдуютъ англиканскую вѣру, а ирландцы — католическую.

Промыслы населенія разнообразны, и всѣ они стоятъ на высокой степени совершенства. Особенно развито скотоводство. Засѣянные луга служатъ великолѣпными пастбищами для скота; лучшія скаковыя и ломовыя лошади, крупный и молочный рогатый

скотъ, овцы-мериносы — извѣстны всему міру. Хотя скотоводство въ Англіи поставлено образцово, но мяса своего въ Англіи не хватаетъ, хлѣбъ же весь привозный, такъ какъ эта страна очень густо заселена. Широко развитая фибрично-заводская дѣятельность и торговля Англіи служатъ главными условіями процвѣтанія страны. Ни въ одномъ государствѣ Европы нѣтъ такого множества фабрикъ и заводовъ, какъ въ Англіи. Фабричныя же издѣлія англичанъ отличаются лучшими качествами и доступностью въ цѣнѣ. Особенно славится Англія хлопчато-бумажными издѣліями, сукнами и всевозможными машинами. Всѣ эти предметы въ громадномъ количествѣ вывозятся въ другія государства, — такъ что по количеству и цѣнности продаваемыхъ товаровъ Англія занимаетъ первое мѣсто въ мірѣ. Для перевозки своихъ товаровъ англичане имѣютъ громадный торговый флотъ.

Столица Англіи — **Лондонъ** на р. Темзѣ, имѣетъ болѣе 4 милліоновъ жителей; величайшій въ мірѣ городъ по своей обширности, многолюдству, промышленности и торговлѣ; имѣетъ много высшихъ и среднихъ учебныхъ заведеній, музеевъ и библіотекъ.

Главный городъ въ Шотландіи **Эдинбургъ**, въ Ирландіи **Дублинъ**. Кромѣ владѣній въ Европѣ англичанамъ принадлежитъ множество земель въ другихъ частяхъ свѣта. Такъ, въ Азіи — Англіи принадлежитъ почти вся Индія, въ Африкѣ — южная часть материка; въ Америкѣ — вся сѣверная часть ея, кромѣ того, англичанамъ принадлежитъ вся Австралія. Въ этихъ колоніяхъ живетъ около 350 милліоновъ жителей. Изъ своихъ колоній англичане вывозятъ сырые матеріалы, которые и перерабатываются на многочисленныхъ фабрикахъ въ Англіи.

6. Швеція и Норвегія.

Швеція и Норвегія расположены на Скандинавскомъ полуостровѣ и представляютъ, подобно Австро-Венгріи, два соединенныхъ королевства. Поверхность Швеціи на юго-востокѣ низменная, а на сѣверѣ возвышенная. Вся же Норвегія представляетъ горную страну со скалистыми, изрѣзанными берегами. Почва только въ низменныхъ мѣстахъ удобна для земледѣлія; склоны же возвышенностей покрыты лѣсами. а многія вершины горъ покрыты снѣгомъ.

Климатъ Швеціи, открытой сѣвернымъ холоднымъ вѣтрамъ, почти холодный, а въ Норвегіи климатъ умѣреннѣе.

Рѣки Скандинавскаго полуострова, берущія начало на вершинахъ горъ, довольно многоводны, но, благодаря быстрому теченію и порожистому руслу, для судоходства не удобны. Важнѣйшая изъ нихъ **Торнео** составляетъ границу съ Финляндіей. Природныя богатства страны выражаются въ покрывающихъ склоны горъ сосновыхъ лѣсахъ и въ металлахъ: желѣзо, мѣдь, серебро. Населяютъ Швецію — **шведы**, Норвегію — **норвежцы**. Оба эти народа германскаго племени, исповѣдуютъ лютеранство. Главныя занятія жителей — земледѣліе, скотоводство, лѣсной промыселъ, добываніе металловъ и рыболовство. Земледѣліе главнымъ образомъ развито въ юговосточныхъ частяхъ Швеціи. Хотя почва и климатическія условія мало благопріятны процвѣтанію земледѣлія, все-таки урожаи хлѣбовъ, благодаря хорошей обработкѣ, бываютъ всегда хорошіе. Лѣса, растущіе по склонамъ горъ, представляютъ прекрасный строительный матеріалъ. Населеніе Скандинавскаго полуострова этимъ богатствомъ пользуется разумно; они вырубаютъ лѣса участками въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ; когда вырубаютъ лѣсъ въ послѣднемъ участкѣ, въ первомъ уже вырастаютъ деревья, годныя для построекъ. Изъ минераловъ сравнительно много добывается желѣза и мѣди; шведское желѣзо славится своими высокими качествами. Норвежцы занимаются рыболовствомъ и мореходствомъ. Образованность въ обѣихъ странахъ стоитъ очень высоко.

Швеція и Норвегія, хотя и соединены подъ властью одного короля, но каждое изъ нихъ управляется по своимъ особымъ законамъ.

Главный городъ въ Швеціи — **Стокгольмъ**, въ Норвегіи — **Христіанія.**

7. Данія.

Датское королевство расположено на Ютландскомъ полуостровѣ и ближайшихъ островахъ, между которыми наиболѣе важны **Зеландія** и **Фіонія.** Поверхность Даніи на сѣверѣ низменная, на югѣ холмистая. Почва илистая, плодородная. Климатъ морской, съ частыми дождями и туманами. Населяютъ Данію **датчане**, народъ германскаго племени. Главное занятіе жителей земледѣліе, скотоводство и рыболовство. Прекрасно обработанныя поля даютъ очень хорошіе урожаи хлѣбовъ и травъ. Хлѣбъ, **голштинскія** лошади, крупный рогатый скотъ вывозятся въ сосѣднія земли, главнымъ образомъ въ Скандинавію.

Главный городъ Даніи — **Копенгагенъ.** Даніи принадлежитъ еще большой, но слабо населенный островъ **Исландія,** на которомъ много вулкановъ и горячихъ ключей.

8. Голландія.

Голландія (или Нидерланды) лежитъ у береговъ Нѣмецкаго моря, по устью рѣки Рейна. Поверхность Голландіи представляетъ очень низкую равнину; у береговъ моря есть мѣста, поверхность которыхъ лежитъ ниже уровня воды въ океанахъ. Въ прежнее время эти мѣста сильно затоплялись водою. Чтобы защитить себя отъ опустошительныхъ морскихъ наводненій, голландцы укрѣпили берега моря плотинами изъ земли и обложили ихъ камнями. Почва въ Голландіи иловатая, очень плодородная. Климатъ умѣренный, влажный. Населяютъ Голландію **голландцы,** народъ германскаго племени. Голландцы отличаются замѣчательнымъ трудолюбіемъ и необыкновенною любовію къ опрятности и чистотѣ. Главныя занятія ихъ — земледѣліе, скотоводство и рыбная ловля. Голландія издавна славится своимъ льномъ и приготовляемымъ изъ него полотномъ. Голландскій рогатый скотъ и голландскій сыръ пользуются всемірною извѣстностью. Въ Нѣмецкомъ морѣ голландцы ловятъ много сельдей, которыя тоже распространены повсюду. Столица Голландіи — **Гаага;** самый же большой и торговый городъ — **Амстердамъ.**

У голландцевъ есть колоніи въ Азіи и Америкѣ.

9. Бельгія.

Королевство Бельгія лежитъ къ югу отъ Голландіи и представляетъ страну ровную и низменную. Почва въ Бельгіи черноземная и плодородная. Климатъ нѣсколько теплѣе, чѣмъ въ Голландіи. Населеніе Бельгіи очень плотно. **Бельгійцы** принадлежатъ по вѣроисповѣданію къ католикамъ. Всѣ виды промышленности (земледѣліе, скотоводство, фабрично-заводская дѣятельность) стоятъ на высокомъ уровнѣ совершенства. Бельгійскія издѣлія — машины, рельсы, оружіе, шерстяныя ткани, кружева, полотна и пр. пользуются извѣстностью во всѣхъ частяхъ свѣта. Имѣя большой запасъ разныхъ издѣлій, Бельгія ведетъ обширную торговлю. Столица Бельгіи — **Брюссель,** а главный торговый портъ — **Антверпенъ.**

10. Испанія.

На Пиренейскомъ полуостровѣ расположены два государства: **Испанія** и **Португалія.** Поверхность Испаніи представляетъ возвышенную равнину, или плоскогоріе, которое по краямъ ограничено горными цѣпями, изъ коихъ замѣчательны — на сѣверѣ **Пиренейскія** горы, а на югѣ **Гранадскія.** Почва вездѣ глинистая, а мѣстами даже каменистая. По теченію рѣкъ **Эбро** и **Гвадалквивира** почва очень плодородная. Климатъ внутри полуострова теплый, сухой, а въ прибрежныхъ мѣстахъ влажный и болѣе мягкій. Населяютъ Испанію — **испанцы,** народъ романскаго племени, исповѣдующій католическую вѣру. Главное занятіе ихъ земледѣліе и садоводство. Въ Испаніи прекрасно растутъ виноградъ, персики, лимоны, апельсины. Изъ другихъ растеній, доставляющихъ пользу жителямъ, замѣчателенъ вѣчно зеленый пробковый дубъ, изъ коры котораго приготовляются пробки. Главный городъ Испаніи и столица **Мадридъ** лежитъ въ центрѣ полуострова и пересѣченія желѣзныхъ дорогъ.

11. Португалія.

Это государство расположено на западномъ берегу Пиренейскаго полуострова. По природнымъ условіямъ Португалія имѣетъ много сходнаго съ Испаніей. Жители называются **португальцами.** Главное занятіе ихъ садоводство. Главный городъ Португаліи — **Лиссабонъ,** извѣстный своими винами.

У португальцевъ и испанцевъ есть колоніи въ другихъ частяхъ свѣта.

12. Италія.

Италія расположена на Апеннинскомъ полуостровѣ. Кромѣ того, къ ней принадлежатъ еще два большихъ острова: **Сицилія** и **Сардинія.** Сѣверная часть королевства низменная, а средняя и южная прорѣзываются по всей длинѣ цѣпью Апеннинскихъ горъ. Климатъ Италіи теплый и ровный, такъ какъ Альпы и Апеннинскія горы защищаютъ ее отъ холодныхъ вѣтровъ. Благодатный климатъ и плодородная почва Италіи обусловливаютъ роскошнѣйшую природу. Мирты, лавры, кипарисы, пальмы, апельсины, лимоны — все это растетъ здѣсь цѣлыми рощами. Луга съ засѣянными травами косятся въ теченіе года

пять и шесть разъ. Урожаи пшеницы, кукурузы, риса бываютъ прекрасные. Населеніе Италіи составляютъ **итальянцы**; они очень любятъ заниматься искусствами — музыкой, пѣніемъ, живописью и пр., но, какъ рабочіе, итальянцы во многомъ уступаютъ другимъ европейскимъ народамъ. Главное занятіе жителей — земледѣліе и садоводство. Особенно много производитъ Италія винограду, апельсиновъ и лимоновъ, которые въ громадномъ количествѣ вывозятся въ другія европейскія государства. Апеннинскія горы богаты бѣлымъ мраморомъ, который и добывается здѣсь въ значительномъ количествѣ.

Столица Италіи — **Римъ**, на р. Тибрѣ. Римъ въ старину былъ столицею величайшаго Римскаго государства; поэтому въ настоящее время въ немъ находится очень много великолѣпныхъ историческихъ памятниковъ. Изъ зданій особенно замѣчательны: великолѣпный храмъ свв. Петра и Павла и Ватиканъ — дворецъ папы. Осматривать и изучать римскіе памятники ежегодно съѣзжаются множество иностранцевъ.

Неаполь — большой и красивый городъ, у подошвы вѣчно дымящагося вулкана Везувія. **Венеція**, при устьѣ рѣки **По**, — очень красивый городъ, расположенный на островахъ, отдѣленныхъ одинъ отъ другого каналами.

13. Швейцарія.

Къ сѣверу отъ Италіи, въ Альпійской горной странѣ, расположена небольшая республика **Швейцарія**. Это небольшое государство вовсе не касается моря и представляетъ горную страну. Горы Швейцаріи, хотя и очень высоки (нѣкоторыя изъ нихъ достигаютъ снѣговой области), но имѣютъ много удобныхъ проходовъ и позволяютъ жителямъ долинъ сообщаться между собою; склоны ихъ покрыты хорошими пастбищами и разнымъ лѣсомъ. Почва большею частью каменистая и только въ долинахъ удобна для обработки. Климатъ въ долинахъ умѣренно-теплый, а на горахъ разный, смотря по высотѣ мѣстности. Населена Швейцарія тремя народами: **французами, нѣмцами** и **итальянцами**. Большая часть жителей исповѣдуетъ протестантскую религію. По образованности населеніе Швейцаріи стоитъ очень высоко. Въ долинахъ жители Швейцаріи занимаются хлѣбопашествомъ и садоводствомъ. Тщательно обработанныя поля даютъ хорошіе урожаи, но по незначительности засѣ-

ваемой площади хлѣба своего для всей страны не хватаетъ. Въ горныхъ областяхъ процвѣтаетъ скотоводство. Фабричная дѣятельность въ Швейцаріи стоитъ очень высоко. Изъ кустарныхъ промысловъ особенно развито производство часовъ.

Главный городъ Швейцаріи — **Бернъ;** здѣсь имѣютъ мѣстопребываніе Союзное собраніе и Союзный совѣтъ.

Женева — самый большой городъ въ Швейцаріи; славится производствомъ часовъ и ювелирными издѣліями.

Цюрихъ — весьма многолюдный и промышленный городъ; имѣетъ университетъ и политехническую школу.

14. Балканскій полуостровъ.

Поверхность на Балканскомъ полуостровѣ преобладаетъ возвышенная, хотя по берегамъ рѣкъ и морей есть и обширныя низменности. Берега морей изобилуютъ глубокими заливами и хорошими бухтами. Рѣки Балканскаго полуострова, за исключеніемъ **Дуная,** для судоходства неудобны, лѣтомъ вслѣдствіе маловодности, а весною вслѣдствіе разливовъ и быстраго теченія. Почва вездѣ плодородная, хотя обрабатывается плохо. Климатъ теплый.

Населеніе Балканскаго полуострова очень разнообразно: въ сѣверной части живутъ **румыны, сербы** и **болгары,** въ средней — **турки** и **албанцы,** на югѣ — **греки.** Почти все населеніе исповѣдуетъ христіанскую вѣру, и только турки магометанскую. Главное занятіе жителей земледѣліе и садоводство. Плодородная почва и теплый влажный климатъ даютъ хорошіе урожаи хлѣбовъ (пшеницы, кукурузы) и позволяютъ вызрѣвать нѣжнымъ плодамъ.

Встарину на Балканскомъ полуостровѣ было большое богатое государство — Греческая имперія; къ сѣверу отъ нея были славянскія княжества. Въ XIV вѣкѣ пришли сюда изъ Азіи турки, завладѣли Греческой имперіей и подчинили себѣ славянъ. Въ теченіе $4\frac{1}{2}$ вѣковъ турки господствовали на Балканскомъ полуостровѣ и угнетали подчиненные имъ христіанскіе народы. Въ началѣ XIX столѣтія, благодаря заступничеству Россіи, славянскіе народы освободились отъ тяжелаго турецкаго ига и образовали новыя государства. Въ настоящее время на Балканскомъ полуостровѣ находятся слѣдующія государства: коро-

левство **Румынія**, королевство **Сербія**, княжество **Черногорія**, королевство **Греція**, часть Турецкой имперіи — **Европейская Турція** и **Болгарское царство.**

Королевство Румынія расположено по теченію рр. Прута и Дуная, на границѣ съ Европейскою Россіей. Жители, румыны, занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ.

Бухарестъ — главный городъ страны, резиденція короля; очень многолюдный, есть университетъ.

Королевство Сербія расположено на правомъ берегу р. Дуная. Сербы занимаются главнымъ образомъ тоже земледѣліемъ и скотоводствомъ. Особенно много разводятъ они свиней.

Главный городъ — **Бѣлградъ,** на р. Дунаѣ, торговый городъ.

Княжество Черногорія представляетъ небольшую страну, наполненную неприступными горами. Земли удобной для обработки почти нѣтъ. Главное занятіе жителей составляетъ разведеніе козъ и овецъ.

Главный городъ — **Цетинье.**

Королевство Греція занимаетъ южную часть Балканскаго полуострова, самую богатую заливами и гаванями, и многіе сосѣдніе острова. Поверхность Греціи гориста. Удобная для обработки земля встрѣчается только въ долинахъ рѣкъ и на островахъ. На воздѣланной почвѣ греки разводятъ виноградъ, маслину, плодовыя деревья и табакъ. Къ числу важныхъ промысловъ можно еще отнести ловлю рыбы и добываніе губокъ.

Главный городъ Греціи — **Аѳины.**

Европейская Турція состоитъ изъ земель Балканскаго полуострова и нѣсколькихъ сосѣднихъ островов. Поверхность Турціи гориста, но есть и долины съ прекрасными полями, лугами и виноградниками. Кромѣ разныхъ хлѣбовъ въ Турціи растутъ оливки, фиги, табакъ, хлопчатникъ, розы. Благодаря лѣни и безпечности турокъ, земледѣліе находится въ плохомъ состояніи. Главный городъ — **Константинополь,** на Босфорѣ, мѣстопребываніе султана, самый многолюдный городъ страны и первый по торговлѣ. Со стороны моря Константинополь представляетъ довольно живописный видъ, но внутри имѣетъ узкія, грязныя улицы.

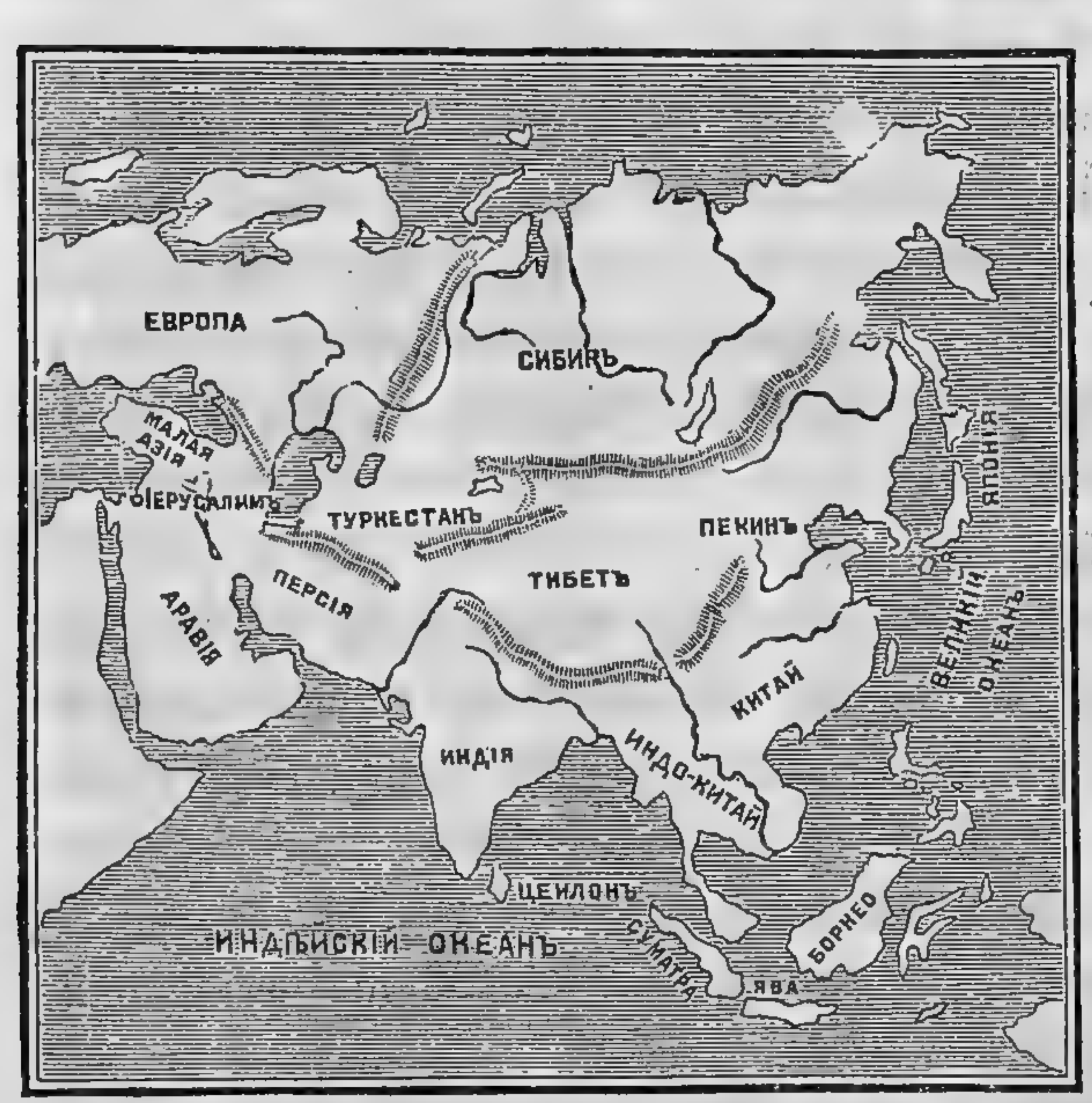
На выступѣ одного изъ полуострововъ Турціи находится Аѳонская или Святая гора, съ православными монастырями.

Болгарское царство расположено къ югу отъ р. Дуная и перерѣзано Балканскими горами. Болгарія богата буковыми и дубовыми лѣсами. Почва плодородная. Жители, болгары, занимаются земледѣліемъ и скотоводствомъ. Главный городъ Болгаріи — **Софія**.

15. Азія.

Къ востоку отъ Европы лежитъ величайшая часть свѣта — Азія. Азія на сѣверѣ граничитъ **Сѣвернымъ Ледовитымъ** океаномъ, на востокѣ **Великимъ** океаномъ, образующимъ у береговъ Азіи моря: **Беринговое, Охотское, Японское, Желтое** и **Китайское**; на югѣ **Индѣйскимъ** океаномъ, образующимъ моря: **Аравійское** и **Красное**, на западѣ — **Суэцкимъ** перешейкомъ, морями: **Средиземнымъ, Мраморнымъ** и **Чернымъ, Кавказскими** горами, **Каспійскимъ** моремъ, рѣкою **Ураломъ** и **Уральскими** горами.

Моря, омывающія берега Азіи, образуютъ нѣсколько полуостровов, изъ которыхъ наиболѣе значительны: **Камчатка, Корея, Индокитай, Индостанъ, Аравія** и **Малая Азія**. Къ Азіи принадлежатъ еще нѣсколько острововъ; наиболѣе замѣчательны изъ нихъ: **Сахалинъ, Японскіе, Филиппинскіе, Зондскіе, Цейлонъ** и **Кипръ**.



Азія.

Поверхность. По устройству поверхности Азія сильно отличается отъ Европы. Въ Европѣ больше низменностей, а въ Азіи — наоборотъ — больше возвышенностей. Самая высокая ея часть — средняя. Эта часть представляетъ обширнѣйшее плоскогоріе — **Восточно-Азіатское**. По краямъ этого плоскогорія и по самому плоскогорію тянутся очень высокія горныя цѣпи. Такъ, по южному краю этого плоскогорія тянутся

высочайшія **Гималайскія** горы. Самая высокая вершина въ этихъ горахъ Эверестъ — достигаетъ болѣе 8 верстъ въ вышину.

Орошеніе. Въ Азіи течетъ много большихъ рѣкъ. Самыя значительныя изъ нихъ слѣдующія: впадающія въ Сѣверный Ледовитый океанъ: **Обь, Енисей, Лена,** въ Великій океанъ: **Амуръ, Гоанго** и **Янцекіангъ,** въ Индійскій океанъ: **Индъ** и парныя рѣки: **Гангъ** и **Брамапутра** и **Тигръ** и **Евфратъ.**

Большихъ скопленій воды (озеръ) внутри материка въ Азіи почти нѣтъ. Самыя замѣчательныя озера: **Байкалъ, Аральское** и **Мертвое;** послѣднія два озера называются морями.

Климатъ. Такъ какъ Азія страна чрезвычайно обширная, то и климатъ ея крайне разнообразенъ. На сѣверѣ онъ холодный, въ средней части — умѣренный, а на югѣ жаркій (Азія лежитъ въ трехъ поясахъ). Въ прибрежныхъ мѣстахъ, особенно на югѣ и юго-востокѣ, гдѣ выпадаетъ много дождя, климатъ влажный; въ остальныхъ же мѣстахъ, гдѣ дождя выпадаетъ очень мало, климатъ сухой.

Естественныя богатства. Растительный и животный міръ Азіи очень разнообразенъ. На сѣверѣ страна представляетъ обширныя тундры. Далѣе идутъ непроходимые хвойные лѣса, южнѣе лѣсовъ идутъ степи (См. Сибирь). Средняя часть Азіи, Восточно-Азіатское плоскогорье и Туркестантская низменность, гдѣ выпадаетъ очень мало дождя, бѣдны и растеніями и животными. Зато вся юго-восточная часть Азіи и острова имѣютъ чрезвычайно роскошную природу. Здѣсь растутъ пальмы — саговая и кокосовая, бамбукъ, тутовое дерево, чайный и кофейный кустъ, хлопчатникъ, сахарный тростникъ, хлѣбное дерево, рисъ и всѣ виды хлѣбныхъ и фруктовыхъ растеній, встрѣчающихся въ Европѣ.

Въ степяхъ и лѣсахъ Азіи живутъ разнообразныя животныя: обезьяны, тигры, слоны, львы, антилопы, двугорбый верблюдъ, дикій оселъ и др.

Горы Азіи богаты золотомъ, серебромъ, мѣдью, оловомъ и драгоцѣнными камнями.

Народонаселеніе. Въ Азіи живетъ болѣе 800 милліоновъ жителей, такъ что по количеству жителей Азія занимаетъ первое мѣсто въ свѣтѣ. Населеніе Азіи принадлежитъ къ двумъ расамъ: монгольской и кавказской Народы монгольской расы занимаютъ юго-восточную Азію; сюда относятся: китайцы, японцы, монголы, буряты и др. Народы кавказской расы населяютъ юго-западную часть Азіи; сюда относятся персы, индусы,

арабы, евреи и др. Въ Индо-Китаѣ и на Зондскихъ островахъ живутъ малайцы. Большинство народовъ ведетъ осѣдлый образъ жизни, и только сѣверные жители ведутъ бродячій образъ жизни, да жители степей — кочевой. Господствующихъ религій двѣ: магометанская и буддійская; христіанъ въ этой части свѣта мало.

16. Государства въ Азіи.

Хотя Азія громадная часть свѣта, но самостоятельныхъ государствъ въ ней мало; большая часть Азіи принадлежитъ Европейскимъ государствамъ. Изъ Азіатскихъ государствъ замѣчательны: 1) **Китай** — расположенный въ восточной сторонѣ Азіи, къ югу отъ Сибири. Китай очень большое государство; по величинѣ оно занимаетъ третье мѣсто въ мірѣ, а по количеству населенія первое. Поверхность Китая преимущественно низменная, съ очень плодородной почвой и чрезвычайно густо заселенная. **Китайцы** принадлежатъ къ монгольскому племени; они средняго роста, довольно стройны, лицо имѣютъ широкое, носъ плоскій, скулы выдающіяся, глаза лежащіе косо. Они очень трудолюбивы и умѣренны въ своихъ потребностяхъ. Главное занятіе ихъ — земледѣліе. Землю обрабатываютъ они не плугами, а лопатами. Сѣютъ они больше всего рисъ, который составляетъ главную пищу китайца. Изъ другихъ растеній еще замѣчательны чайные кусты, тутовыя деревья, сахарный тростникъ. Благодаря густотѣ населенія, землею китайцы очень дорожатъ; всякій клочокъ идетъ или подъ пашню, или на устройство садовъ. Вслѣдствіе благопріятныхъ климатическихъ условій и старательной обработки, земля даетъ два урожая, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ даже и три. Луговъ и пастбищъ въ Китаѣ нѣтъ, а потому скотоводствомъ китайцы почти не занимаются. Изъ фабрично-кустарныхъ издѣлій китайцевъ замѣчательны фарфоровыя издѣлія и рѣзьба по дереву и слоновой кости. Образованіе среди китайцевъ сильно распространено; безграмотнаго китайца трудно встрѣтить.

Столица Китая и главный городъ **Пекинъ**, очень многолюдный городъ. Къ Китайской имперіи принадлежатъ еще **Манджурія, Монголія, Тибетъ** и **Восточный Туркестанъ.**

Монголія состоитъ изъ степей и пустынныхъ мѣстностей. Жители ея, монголы, занимаются скотоводствомъ и ведутъ кочевой образъ жизни.

Восточный Туркестанъ состоитъ изъ солончаковыхъ степей, лишенныхъ растительности. Жители занимаются караванной торговлей.

2) **Японія.** Къ востоку отъ Китая, на Японскихъ островахъ, расположено цвѣтущее государство — Японія. Внутренность Японскихъ острововъ гориста и покрыта лѣсами. Среди горъ много вулкановъ, и очень часто происходятъ землетрясенія. Почва въ Японіи чрезвычайно плодородная. Климатъ теплый и влажный. Растительность роскошная. Населяютъ Японію — **японцы**, очень трудолюбивый и способный народъ. Главнымъ занятіемъ японцевъ считается земледѣліе; воздѣлывается на плантаціяхъ рисъ, чайный кустъ, тутовыя деревья, табакъ, разныя плодовыя деревья. Сады и поля покрываютъ даже склоны горъ; луговъ и пастбищъ нѣтъ, а посему скотъ почти не разводится. Въ последнее время японцы начали перенимать знанія у европейцевъ; они настроили много школъ по образцу европейскихъ, провели желѣзныя дороги, телеграфы и пр. Изъ японскихъ издѣлій замѣчательны лаковыя и бумажныя издѣлія, шелковыя ткани, фарфоровыя вещи. Японія управляется императоромъ, который называется **микадо.** Главный городъ и столица Японіи — **Токіо.**

3. **Персія.** Къ югу отъ Каспійскаго моря лежитъ Персія. Почва въ Персіи вслѣдствіе недостатка воды мало плодородна. Населяютъ Персію **персы**, народъ кавказской расы. Въ мѣстахъ съ плодородною землею они занимаются земледѣліемъ, садоводствомъ. Разводятъ хлѣбныя растенія и фруктовыя деревья, а также табакъ и розы, изъ цвѣтовъ которыхъ приготовляютъ дорогое розовое масло. Часть жителей — **курды** ведутъ кочевой образъ жизни и занимаются скотоводствомъ. Изъ персидскихъ издѣлій пользуются извѣстностью шали и ковры. Управляется Персія **шахомъ.** Главный городъ **Тегеранъ.**

4) **Азіатская Турція** составляетъ часть Турецкой имперіи. Въ составъ ея входятъ: **Малая Азія, Арменія, Месопотамія, Сирія** и **Палестина.** По устройству поверхности эти земли представляютъ плоскогорія, состоящія изъ солончаковыхъ степей, и плодородныя низменности, какъ напр. Месопотамская по рр. Тигру и Евфрату. Климатъ очень теплый. Растительность, гдѣ есть орошеніе, богатая. Населеніе состоитъ изъ **турокъ, арабовъ, грековъ** и **курдовъ.** Большинство жителей исповѣдуютъ магометанскую вѣру. Турціи принадлежитъ священная для христіанъ страна Палестина, гдѣ происходили событія изъ Свя-

щенной исторіи. Многіе города того времени сохранились и до настоящаго времени: **Виѳлеемъ, Назаретъ, Капернаумъ, Іерусалимъ** — населены теперь магометанами, евреями и христіанами. Въ Іерусалимѣ, находится Храмъ Воскресенія и Часовня гроба Господня. Къ Турціи относятся еще нѣсколько областей Аравіи, страны, населенной арабами. Здѣсь находится городъ **Мекка**, священный городъ мусульманъ.

Кромѣ указанныхъ, другихъ значительныхъ государствъ въ Азіи нѣтъ, и всѣ остальныя земли принадлежатъ Епропейскимъ государствамъ. Такъ, напр., вся сѣверная часть, Сибирь, принадлежитъ Россіи; Индостанъ, нѣкоторые Зондскіе острова, а также островъ Цейлонъ и Кипръ принадлежатъ Англіи; восточная часть Индо-Китая принадлежитъ Франціи; Молукскіе и многіе Зондскіе острова принадлежатъ Голландіи и т. д.

Изъ европейскихъ колоній особенно замѣчательна **Индія**, состоящая изъ полуострова Индостана и Зондскихъ островове. Поверхность въ Индостанѣ преобладаетъ возвышенная. Низменныя равнины Индостана отличаются необыкновеннымъ плодородіемъ. Климатъ здѣсь жаркій и влажный; растительность очень разнообразная: бамбукъ, пальмы и индійская смоковница растутъ цѣлыми лѣсами. Огромныя пространства Индіи покрыты плантаціями хлопчатника, сахарнаго тростника, кофейными и чайными кустами и пряными растеніями. Индія богата и дикими звѣрями: слонами, тиграми, обезьянами и др.

Населеніе Индіи очень густо. Оно состоитъ изъ разныхъ племенъ, но большую часть его составляютъ **индусы**. Народъ этотъ въ древности былъ замѣчателенъ своею образованностью. Индусы исповѣдуютъ браминскую вѣру. Занимаются они преимущественно земледѣліемъ; болѣе всего разводятъ риса, кукурузы и пшеницы. Прибрежные жители кромѣ земледѣлія занимаются еще рыбною ловлею и добываніемъ жемчуга. Почти всѣ индусы — англійскіе подданные. Главные города **Калькута и Бомбей**, большіе торговые города.

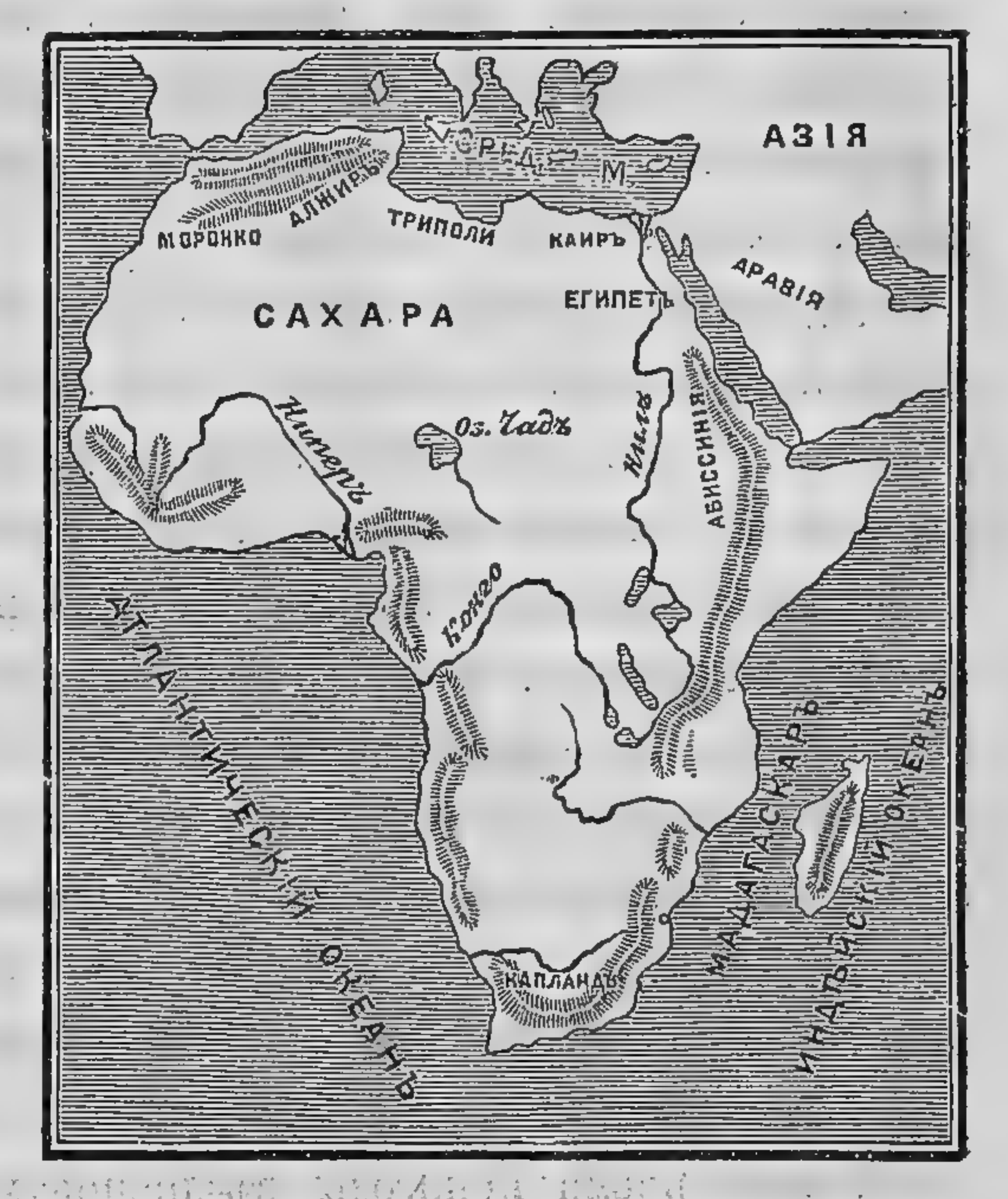
17. Африка.

Къ югу отъ Европы, за Средиземнымъ моремъ, лежитъ третья часть свѣта — Африка. Африка почти со всѣхъ сторонъ окружена морями, только въ сѣверо-восточной части она соединена съ Азіей узкимъ Суэзскимъ перешейкомъ, но и черезъ этотъ перешеекъ прорытъ глу-

бокій каналъ, соединяющій Средиземное море съ Аравійскимъ заливомъ. Границы Африки суть — **Средиземное море, Атлантическій** и **Индійскій** океаны. Моря, омывающія берега Африки, очень мало изрѣзываютъ ее по краямъ, и потому значительныхъ полуострововъ въ Африкѣ нѣтъ. Острововъ тоже немного; изъ нихъ замѣчательны: на Атлантическомъ океанѣ **Канарскіе** острова и на Индійскомъ океанѣ большой островъ **Мадагаскаръ.**

Поверхность. Почти вся Африка представляетъ видъ плоскогорья, окаймленнаго со всѣхъ сторонъ горами, изъ которыхъ самыя замѣчательныя на сѣверѣ — **Атласъ,** на западѣ **Конго,** на югѣ **Лунныя,** съ высочайшею вершиною Килиманджаро, и на востокѣ **Абиссинскія.**

Орошеніе. Рѣкъ въ Африкѣ немного; самыя замѣчательныя изъ нихъ — **Нилъ,** впадающій въ Средиземное море, **Нигеръ, Конго** и **Оранжевая,** впадающія въ Атлантическій океанъ и **Замбези** съ замѣчательнымъ водопадомъ Викторія, впадающая въ Индійскій океанъ.



Африка.

Кромѣ Нила и Нигера, питающихся источниками съ высокихъ горъ, всѣ рѣки Африки въ жаркое время года сильно мелѣютъ и случается даже, что совсѣмъ пересыхаютъ; но зато, когда наступаютъ періодическіе дожди[1]), рѣки выходятъ изъ береговъ и заливаютъ окрестности. Нилъ заливаетъ тогда всю свою долину и покрываетъ ее плодороднымъ иломъ.

Климатъ. Африка большею частію лежитъ въ жаркомъ поясѣ, а потому и климатъ ея почти всюду жаркій, при этомъ онъ очень измѣнчивый: послѣ жаркихъ дней наступаютъ холодныя ночи. Отсут-

[1]) Тропическіе или періодическіе дожди отличаются отъ нашихъ дождей тѣмъ, что выпадаютъ не тѣми мелкими или крупными каплями, какъ у насъ, а огромными ливнями.

ствіе далеко вдающихся въ материкъ морей дѣлаетъ климатъ очень сухимъ, отчего большая часть внутренней Африки превращена въ песчаныя безплодныя пустыни, изъ которыхъ особенно замѣчательна по своему протяженію **Сахара**, величайшая пустыня на землѣ. Въ Сахарѣ только въ рѣдкихъ мѣстахъ (оазисахъ) встрѣчается вода и растительность.

Природа. Растительность внутреннихъ пустынь по большей части скудная. Зато прибрежныя мѣста Африки покрыты роскошной растительностью жаркихъ странъ. Здѣсь растутъ цѣлые лѣса пальмъ, кофейное дерево, баобабы. Изъ животныхъ замѣчательны: львы, обезьяны, носороги, одногорбые верблюды, жираффы, слоны, бегемоты, страусы, крокодилы. Изъ минеральныхъ богатствъ Африки заслуживаютъ вниманія золото, олово, алмазы.

Народонаселеніе. Африка заселена народами двухъ расъ, кавказской и негрской. Кавказская раса занимаетъ сѣверо-восточную часть Африки; къ ней принадлежатъ **арабы** и **абиссинцы**, занимающіеся земледѣліемъ и скотоводствомъ, и европейскіе переселенцы, поселившіеся главнымъ образомъ въ южной Африкѣ. Вся центральная Африка населена **неграми.** Негры раздѣляются на множество мелкихъ народовъ и управляются своими начальниками. Занимаются они частью земледѣліемъ и скотоводствомъ, а частью охотою и рыбною ловлею; земледѣліе у негровъ стоитъ на очень низкой степени; свои поля они обрабатываютъ не земледѣльческими орудіями, а грубыми мотыгами; сѣютъ африканское просо, рисъ, кукурузу. Между неграми встрѣчаются дикари, которые постоянныхъ жилищъ не строятъ, а укрываются во время непогоды въ пещерахъ или въ дуплахъ деревъ; питаются дикари чѣмъ попало. Вообще, всѣ негры стоятъ на очень низкой степени развитія. Религію негры исповѣдуютъ большею частію языческую, нѣкоторые — магометанскую и только очень немногіе — христіанскую.

8. Государства Африки.

Большихъ самостоятельныхъ государствъ въ Африкѣ нѣтъ. Большинство изслѣдованныхъ и удобныхъ для поселенія земель принадлежитъ разнымъ европейскимъ народамъ. Изъ африканскихъ государствъ замѣчательна республика **Либерія,** на берегу Атлатническаго океана. Она основана неграми, которые возвратились изъ Америки послѣ освобожденія отъ рабства.

Еще замѣчательна, какъ самостоятельное государство **Абиссинія**,— это горная страна съ плодородною почвою и очень разнообразнымъ климатомъ и растительностью, смотря по высотѣ мѣстности: въ низкихъ мѣстахъ, господствуетъ тропическій климатъ и растительность, на болѣе возвышенныхъ мѣстахъ природа умѣренныхъ странъ, а уже горныя вершины имѣютъ болѣе холодный климатъ и менѣе богатую растительность (горныя луга). Жители Абиссиніи исповѣдаютъ православную вѣру и имѣютъ своего короля (негуса). Главный городъ Абиссиніи— **Гондаръ.**

Изъ земель Африки, принадлежащихъ европейскимъ государствамъ, наиболѣе замѣчателенъ **Египетъ.** Египетъ расположенъ по среднему и нижнему теченію рѣки Нила и представляетъ очень плодородную страну. Плодородіе Египта всецѣло зависитъ отъ Нила. Нилъ въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ, когда въ средней Африкѣ начинаются періодическіе дожди, широко разливается и затопляетъ всю страну. Послѣ спада воды на почвѣ остается илъ, который и служитъ хорошимъ удобреніемъ. На такой почвѣ прекрасно произрастаютъ всевозможныя растенія: кукуруза, пшеница, рисъ, сахарный тростникъ, хлопчатникъ и проч. Въ древнее время Египетъ былъ образованнымъ большимъ государствомъ. Прежніе египетскіе цари (фараоны) возводили огромнѣйшія каменныя зданія (пирамиды); развалины этихъ пирамидъ и другихъ памятниковъ сохранились до настоящаго времени. Въ настоящее время Египетъ управляется наслѣдственнымъ государемъ — **хедивомъ** и считается зависимымъ отъ Турціи; въ дѣйствительности имъ владѣютъ англичане. Главные города Египта **Каиръ** и **Александрія.**

19. Америка.

Америка представляетъ изъ себя отдѣльный материкъ, который тянется съ юга на сѣверъ въ видѣ очень длинной полосы. Въ средней части Америка очень суживается, образуя длинный Панамскій перешеекъ, которымъ весь материкъ дѣлится на двѣ части — **Сѣверную Америку** и **Южную Америку.** Границы Америки: **Сѣверный Ледовитый, Атлантическій** и **Великій** океаны.

Моря, омывающія берега Америки, изрѣзываютъ ее по краямъ и образуютъ нѣсколько значительныхъ полуострововъ. Важнѣйшіе изъ нихъ: **Лабрадоръ, Флорида, Юкатанъ, Калифорнія** и **Аляска.**

Къ Америкѣ принадлежитъ много большихъ острововъ. Самые замѣчательные изъ нихъ: **Гренландія** въ С.-Ледовитомъ океанѣ, величайшій островъ въ свѣтѣ, **Нью-Фаундленъ, Антильскіе** острова и **Огненная Земля** на югѣ въ Атлантическомъ океанѣ и **Алеутскіе** острова въ Великомъ океанѣ.



Сѣверная Америка.



Южная Америка.

Поверхность. По устройству поверхности Америка сходна съ Европой. Въ ней тоже больше низменностей, чѣмъ возвышенностей. Изъ горъ Америки самыя замѣчательныя **Кордильеры** въ Сѣверной Америкѣ и **Анды** въ Южной. Обѣ эти цѣпи горъ составляютъ какъ бы одну цѣпь. Нѣкоторыя вершины этихъ горъ достигаютъ очень значительной высоты. Много въ Кордильерахъ и вулкановъ. Къ востоку отъ Кордильеровъ и Андовъ расположены обширнѣйшія низменныя равнины, отличающіяся плодородною почвою и богатой растительностью.

Орошеніе. Большихъ рѣкъ и озеръ въ Америкѣ очень много. Изъ нихъ наиболѣе замѣчательны: р. **Мекензи**, впадающая въ С.-Ледовитый океанъ, св. **Лаврентія, Миссисипи** съ притокомъ **Миссури**, одна изъ величайшихъ рѣкъ въ свѣтѣ, **Ориноко, Амазонская**, много-

воднѣйшая рѣка въ свѣтѣ, **Ла-Плата.** Рѣка св. Лаврентія въ верхнемъ теченіи протекаетъ черезъ пять большихъ озеръ: **Верхнее, Гуронъ, Мичиганъ, Эри** и **Онтаріо.** Между двумя послѣдними озерами на рѣкѣ находится величайшій въ свѣтѣ водопадъ Ніагарскій.

Климатъ. Такъ какъ Америка простирается на весьма большомъ протяженіи съ сѣвера на югъ, то и климатъ ея весьма разнообразенъ. Въ средней части ея климатъ жаркій, сходный съ климатомъ средней Африки, съ тою лишь разницею, что здѣсь онъ болѣе влажный. За полосою жаркаго климата идутъ двѣ полосы съ умѣреннымъ климатомъ, а въ сѣверной и южной частяхъ Америки климатъ холодный. Вообще же Америка, богатая рѣками и озерами и омываемая океанами, съ которыхъ дуютъ сырые вѣтры, имѣетъ климатъ влажный.

Растительный міръ Америки такъ же, какъ и животный, становится разнообразнѣе въ направленіи къ жаркой полосѣ. Напр. полярная область сѣверной Америки покрыта мхами и мелкими кустарниками. Изъ животныхъ тамъ могутъ жить только сѣверные олени, песцы и бѣлые медвѣди. Далѣе къ югу пойдутъ обширные хвойныя лѣса, богатые пушнымъ звѣремъ (рысью, енотомъ, рѣчными бобрами). За хвойными лѣсами расположены обширнѣйшія травянистыя степи, на которыхъ пасутся дикія лошади, антилопы и пр.

Въ жаркой полосѣ Южной Америки все пространство по теченію р. Амазонки покрыто непроницаемыми тропическими лѣсами. Изъ деревьевъ этой полосы замѣчательны: красное дерево, хинное, шоколадное, гуттаперчевое и др. Изъ животныхъ замѣчательны: обезьяны, пума (американскій левъ), ягуаръ (американскій тигръ), черный медвѣдь, огромныя змѣи (удавы), крокодилы; изъ птицъ — попугаи, колибри и др.

Горы Америки богаты металлами и минералами. Въ нихъ добывается много желѣза и каменнаго угля, золото въ розсыпяхъ, серебро и разные драгоцѣнные камни.

Народонаселеніе Америки принадлежитъ къ 3 расамъ: американской, негрской и кавказской. Къ первой расѣ принадлежатъ первобытные жители страны — краснокожіе **индѣйцы**; ко второй — **негры**, вывезенные изъ Африки; къ третьей — европейскіе переселенцы. Кромѣ того, на сѣверной окраинѣ живутъ еще **эскимосы**, принадлежащіе къ монгольской расѣ.

20. Государства Америки.

Нѣкоторыя земли Америки представляютъ самостоятельныя государства съ республиканскимъ правленіемъ, а другія — составляютъ колоніи европейцевъ. Самое значительное государство Сѣверной Америки — **Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты.** Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты представляютъ большое и очень богатое государство. Западная часть его гористая, а восточная представляетъ низкую равнину. Почва, за исключеніемъ нѣкоторыхъ возвышенныхъ мѣстностей, всюду очень плодородная. Климатъ умѣренный и влажный. Населеніе состоитъ изъ европейскихъ переселенцевъ, среди которыхъ преобладаютъ англичане, вслѣдствіе чего господствующимъ (государственнымъ) языкомъ считается англійскій. Все населеніе Соединенныхъ Штатовъ стоитъ на высокой степени умственнаго развитія. Для образованія въ странѣ насчитывается до 300 высшихъ учебныхъ заведеній и до 1000 среднихъ учебныхъ заведеній. По вѣроисповѣданію жители Соединенныхъ Штатовъ христіане (протестанты и католики). Главное занятіе жителей — земледѣліе и скотоводство. Плодородная почва, благопріятный климатъ и старательный усовершенствованный способъ обработки даютъ богатые урожаи ржи, пшеницы, кукурузы и другихъ хлѣбныхъ растеній. Хлѣба въ Соединенныхъ Штатахъ родится такъ много, что излишекъ его вывозится въ Европу. Кромѣ хлѣбныхъ растеній въ Соединенныхъ Штатахъ разводится еще въ значительномъ количествѣ хлопчатникъ, сахарный тростникъ и фруктовыя деревья.

Обильныя пастбища даютъ возможность американцамъ съ большимъ успѣхомъ заниматься скотоводствомъ. Особенно много разводятъ они рогатаго скота, овецъ и свиней; мясо этихъ животныхъ въ громадномъ количествѣ отправляется въ Европу.

Фабричная дѣятельность въ Соединенныхъ Штатахъ очень развита. Желѣзныя и стальныя вещи, а также шерстяныя и хлопчатобумажныя ткани своими высокими качествами извѣстны и въ Европѣ.

Торговля какъ внутренняя, такъ и внѣшняя процвѣтаетъ, благодаря положенію страны между двухъ океановъ и множеству желѣзныхъ дорогъ, судоходныхъ рѣкъ и каналовъ.

Соединенные Штаты состоятъ изъ 44 штатовъ; каждый изъ штатовъ имѣетъ собственное управленіе. Дѣла же союза рѣшаются **конгрессомъ,**

который состоитъ изъ представителей всѣхъ штатовъ. Исполнительная власть принадлежитъ **президенту,** который избирается на 4 года.

Главнѣйшіе города: **Вашингтонъ** — мѣстопребываніе президента республики. **Нью-Йоркъ,** — очень богатый, многолюдный и торговый городъ. **Чикаго,** многолюдный городъ, расположенъ при пересѣченіи 12 желѣзныхъ дорогъ, ведетъ огромную торговлю хлѣбомъ и отличается чрезвычайно высокими домами (есть дома въ 20 и болѣе этажей). **Санъ-Франциско** — лежитъ на берегу Великаго океана и ведетъ обширную торговлю съ Восточной Азіей. Въ 1906 г. этотъ городъ сильно пострадалъ отъ землетрясенія.

На югъ отъ Сѣверо-Американскихъ Штатовъ расположена республика **Мексика.** Поверхность Мексики возвышенная, почва плодородная, климатъ теплый. Населена Мексика потомками испанцевъ — **креолами,** вслѣдствіе чего господствующій языкъ въ Мексикѣ испанскій. Главнымъ занятіемъ жителей служитъ земледѣліе и разработка серебра и золота. Главный городъ — **Мексико.**

Въ Южной Америкѣ есть еще самостоятельное государство **Бразилія,** расположенная по теченію р. Амазонки. Природа Бразиліи чрезвычайно роскошна. Жители Бразиліи — креолы занимаются земледѣліемъ и отпускомъ чернаго и краснаго дерева и гуттаперчи. Много производитъ Бразилія кофе. Главный городъ Бразиліи **Ріо-Жанейро.**

21. Австралія.

Материкъ Австраліи расположенъ на юго-востокъ отъ Азіи, между **Великимъ** и **Индійскимъ** океанами. Моря, омывающія Австралію, очень мало изрѣзываютъ ее по краямъ и образуютъ только одинъ значительный заливъ **Карпентарію** и полуостровъ **Іоркскій.** Къ Австраліи причисляется еще множество островов, лежащихъ главнымъ образомъ въ Великомъ океанѣ. Изъ этихъ острововъ наиболѣе замѣчательны: **Тасманія, Новая Гвинея, Новая Зеландія, Сандвичевы** и много другихъ.

Поверхность Австраліи представляетъ большею частію низменную пустынную страну, по краямъ которой поднимаются горы. Болѣе значительныя изъ нихъ **Голубыя Горы** и **Австралійскія Альпы.**

Орошеніе Австраліи не богато. Рѣки ея бываютъ многоводны только во время періодическихъ дождей. Во время же бездождія онѣ сильно мелѣютъ, а нѣкоторыя совсѣмъ пересыхаютъ. Самая замѣчательная рѣка **Мурей.**

Климатъ Австраліи въ сѣверо-западной части жаркій и сухой, а въ юго-восточной умѣренно-теплый. Въ прибрежныхъ мѣстахъ, гдѣ выпадаетъ много дождя, климатъ влажный. Въ глубинѣ же страны дождей выпадаетъ очень мало, при чемъ дожди Австраліи имѣютъ характеръ періодическихъ ливней. Растительный и животный міръ Австраліи довольно своеобразенъ. Здѣсь и въ плодородныхъ мѣстахъ нѣтъ такихъ большихъ тѣнистыхъ лѣсовъ, какіе встрѣчаются въ другихъ частяхъ свѣта. Въ австралійскихъ лѣсахъ деревья далеко отстоятъ другъ отъ друга, притомъ нѣкоторыя изъ деревьевъ вовсе не имѣютъ листьевъ, а нѣкоторыя, какъ напримѣръ, эвкалипты, имѣютъ листья, расположенные вертикально. Изъ австралійскихъ животныхъ замѣчательны: кенгуру, утконосъ, черный лебедь, птица-лира, птица-пересмѣшникъ, голосъ которой похожъ на хохотъ.



Австралія.

Народонаселеніе. Австралія принадлежитъ Англіи, а потому и населена преимущественно англичанами. Кромѣ англичанъ, въ Австраліи живутъ еще коренные жители ея — **негритосы,** составляющіе такъ называемое Австралійское племя. Негритосы стоятъ на очень низкой степени развитія, они почти всѣ дикари, ходятъ безъ одежды, на ночь и въ непогоду укрываются въ пещерахъ и ямахъ, питаются чѣмъ попало. Главные города въ Австраліи: **Сидней** и **Мельбурнъ.** Острова Австраліи большею частію вулканическаго происхожденія; они обильно орошаются дождями и освѣжаются вѣтрами, а потому и не имѣютъ такого жаркаго климата, какъ внутренняя часть материка. Растительность этихъ острововъ болѣе богата. Заселены они народами малайской расы и европейцами.

13) **«Животныя и растенія въ связи съ мѣстомъ ихъ обитанія».** Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 1 руб. Изданіе 3-е.

14) **«Бесѣды по анатоміи и физіологіи человѣческаго тѣла».** Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 40 коп.

15) **«Книга для списыванія».** Первоначальное обученіе чистописанію и правописанію въ семьѣ и школѣ. Составили учителя **В. Ѳ. Бородичъ** и **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 25 коп. Изданіе 4-е.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ начальныхъ училищахъ.

16) **«Россія въ картинахъ».** «Гдѣ на Руси какой народъ живетъ и чѣмъ промышляетъ». Художественный альбомъ въ 120 картинъ. Составили учителя **С. И. Гречушкинъ** и **А. А. Сольдинъ.** Цѣна изданію съ книгой объяснительнаго текста 25 руб.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ низшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

17) **«Естественно-историческій атласъ»,** въ 32 таблицы, съ изображеніемъ животныхъ и растеній, сгруппированныхъ по мѣсту ихъ обитанія. Таблицы, размѣромъ 45×60 сант., исполнены за границею въ 10—12 красокъ.

Переработано съ нѣмецкаго изданія **К. Г. Лютца** учителемъ **С. И. Гречушкинымъ.** Цѣна атласу съ книгой объяснительнаго текста 7 руб. 50 коп.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ классному употребленію въ низшихъ учебныхъ заведеніяхъ.

18) **«4 таблицы по анатоміи и физіологіи человѣческаго тѣла».** Составилъ учитель **С. И. Гречушкинъ.** Таблицы, размѣромъ 45×60 сант., исполнены за границею въ 10—12 красокъ. Цѣна изданію съ книгой объяснительнаго текста 1 руб. 50 коп.

19) **«36 картинъ по міровѣдѣнію».** Небо, суша, вода, атмосфера. Картины, размѣромъ 60×40 сант. (съ полями 76×56 сант.), исполненныя за границею въ 15—18 красокъ, наклеены на изящное паспарту изъ бристольской бумаги.

Составили учителя **С. И. Гречушкинъ, В. М. Евтѣевъ** и **А. А. Сольдинъ.** Цѣна изданію съ книгой объяснительнаго текста 18 руб., въ папкѣ 19 руб.

20) **«40 картинъ по исторіи русской культуры и русской исторіи»,** подъ редакціей **Н. Г. Тарасова, А. Ѳ. Гартвига** и **С. И. Гречушкина.**

Картины, размѣромъ 60×45 сант. (съ полями 76×72 сант.), исполненныя за границею въ 15—18 красокъ, наклеены на паспарту изъ бристольской бумаги. Цѣна изданію 25 руб., въ папкѣ 26 руб.

21) **«50 картинъ по Закону Божію»,** Ветхій и Новый завѣтъ.

Картины, размѣромъ 35×24 сант. (съ полями 38×48 сант.), исполненныя за границею въ 12—15 красокъ, наклеены на изящное паспарту изъ бристольской бумаги. Составилъ священникъ **С. К. Махаевъ.** Цѣна 12 руб., въ папкѣ 12 руб. 40 коп.

22) **«Альбомъ картинъ»** для бесѣдъ, изложеній и сочиненій подъ редакціей учителей **В. Ѳ. Бородича, В. И. Гречушкина** и **С. И. Гречушкина.** Шесть выпусковъ. Цѣна каждому выпуску 15 коп.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ употребленію въ начальныхъ училищахъ.

23) **«Къ вопросу о развитіи рѣчи у дѣтей».** Методическія указанія къ «Альбому картинъ для бесѣдъ, изложеній и сочиненій въ семьѣ и школѣ». Составилъ **В. Ѳ. Бородичъ.** Цѣна 40 коп.

Ученымъ Комитетомъ Мин. Нар. Просв. допущено къ употребленію въ низшихъ училищахъ.

24) **«Стилистическій задачникъ»** въ связи съ элементарными свѣдѣніями изъ синтаксиса. Учебное пособіе для учениковъ начальныхъ школъ. Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 20 коп. Изданіе 2-е.

25) **«Сборникъ статей для изложеній».** Руководство для учителей. Составилъ **С. И. Гречушкинъ.** Цѣна 25 коп. Изданіе 2-е.

26) **«Очерки по міровѣдѣнію».** Небо, атмосфера, суша и вода. Составили учителя **С. И. Гречушкинъ, В. М. Евтѣевъ** и **А. А. Сольдинъ.** Цѣна 30 коп.

НОВЫЯ ИЗДАНІЯ

ТОВАРИЩЕСТВА

„В. В. Думновъ, Наслѣдники Бр. Салаевыхъ".

Москва, Мясницкая, д. № 5. С.-Петербургъ, Б. Конюшенная, д. № 1. 

1. **«Пособіе для изученія родного языка».** Краткія грамматическія свѣдѣнія и упражненія и картинки для сочиненій. Составили В. и Е. Гречушкины, **ч. I.** Цѣна 15 коп.
2. То же » » **ч. II.** Цѣна 25 коп.
3. **Ариѳметическій задачникъ, ч. I** съ картинками. Составилъ В. И. Гречушкинъ. Цѣна 15 коп.
4. **Ариѳметическій задачникъ, ч. II.** » Цѣна 15 коп.
5. **Ариѳметическій задачникъ, ч. III.** » Цѣна 20 коп.
6. **Ариѳметическій задачникъ, ч. IV** съ чертежами и рисунками. » Цѣна 25 коп.
7. **Другъ Школы, ч. I.** Составилъ С. И. Гречушкинъ. Цѣна 40 коп.
8. **Другъ Школы, ч. II.** » » Цѣна 70 коп.
9. **Другъ Школы, ч. III.** » » Цѣна 1 руб.
10. **Другъ Школы, ч. IV.** » » Цѣна 1 р. 25 к.

Предназначаются для начальныхъ училищъ съ четырехгодичнымъ курсомъ обученія.

11. **«Среди выдающихся русскихъ писателей».** Хрестоматія для городскихъ училищъ, торговыхъ школъ и другихъ низшихъ учебныхъ заведеній. Составилъ С И. Гречушкинъ. Цѣна 1 руб. 50 коп.

12. **Другъ Школы. Русская азбука** для обученія письму и чтенію, русскому и славянскому, въ школѣ и дома. Составилъ К. П. Пѣтуховъ, подъ редакціей С. И. Гречушкина. Цѣна 20 коп.

Перечисленныя книги для чтенія богато иллюстрированы рисунками въ текстѣ и отдѣльными изящными снимками съ картинъ извѣстныхъ художниковъ.

